হোরা-বল্লভঃ।



ইলান্তর্গত বড়বেংতা গ্রামনিবাসি, কলিকাতাস্থ-রাজকীয়
(গবর্ণমেণ্ট) সংস্কৃত-পাঠশালায়াং জ্যোতিষাদি
শাস্ত্রাধ্যাপক, পাঠকোপাহ্ব—
শ্রীরাধাবল্লভ স্মৃতি-ব্যাকরণ জ্যোতিস্তীর্থ-
প্রণীতঃ।

৯৬।১ শ্যামবাজার ষ্ট্রীটস্থ বেদাঙ্গচতুষ্পাঠীগ্রন্থকারভবনাৎ
শ্রীঅক্ষয়কুমার পাঠক কর্ত্তৃক
প্রকাশিতঃ।

শক-নরপতেরতীতাব্দাঃ ১৮৩৮।

HORABALLAV,

Hindu Astronomical and Astrologecal Calculation Book.

By Pandit Radhaballav Smriti Vyakaran Jyotistirtha.

Lecturer on Astronomy Calcutta Government Sanskrit College and Editor of Lilavati, Vijaganit Kosthi Prodip &c. &c. with his own exhauspive notes, Commentaries &c.

Price 1/-

হোরা-বল্লভঃ।



ইলান্তর্গত বড়বেংতা গ্রামনিবাসি, কলিকাতাস্থ-রাজকীয়
(গবর্ণমেণ্ট) সংস্কৃত-পাঠশালায়াং জ্যোতিষাদি
শাস্ত্রাধ্যাপক, পাঠকোপাহ্ব—

শ্রীরাধাবল্লভ স্মৃতি-ব্যাকরণ জ্যোতিস্তীর্থ-
প্রণীতঃ।

৮।১ শ্যামবাজার ষ্ট্রীটস্থ বেদাঙ্গচতুষ্পাঠীগ্রন্থকারভবনাৎ
শ্রীঅক্ষয়কুমার পাঠক কর্তৃক-
প্রকাশিতঃ।

শক-নরপতেরতীতাব্দাঃ ১৮৩৮।

HORABALLAV,

Hindu Astronomical and Astrologecal
Calculation Book.

By Pandit Radhaballav Smriti Vyakaran
Jyotistirtha.

Lecturer on Astronomy, Calcutta Government
Sanskrit College and Editor of Lilavati,
Vijaganit Kosthe Prodip &c &c with
his own exhauspive notes,
Commentaries &c.

Price 1/-

Printed by—Nutbihary Roy.
India Directory Press.
38/1, Musjidbaree Street, Calcutta.

উৎসর্গ-পত্রম্ ।



মেদিনীপুরান্তর্গত নাড়াজোলাধিপতি-বিদ্যোৎসাহি-ধর্ম্মপরায়ণ
রাজ শ্রীল শ্রীযুক্ত নরেন্দ্রলাল খান মহোদয়ায়
উৎসৃষ্টোঽয়ং গ্রন্থঃ ।

শ্রীবাণীং সদয়াং বিধায় সততং ভক্ত্যাপ্লুতে চেতসি
সারং লব্ধমশেষশাস্ত্র জলধিং নির্ম্মথ্য জ্ঞানামৃতং ।
রম্যং পণ্ডিতমণ্ডলীমসং সমভবৎ খ্যাতং হি যস্যামুনা
দানং হৃৎকলুষাপহং রিপুদৃশাং নেত্রপ্রিয়াণাং জনৈঃ ।

চন্দং দ্বিরেফগণদৈপ রমণীয় কান্তি-
রক্তোৎপল নমদ্ভচ্ছদনীয় চিত্রে ।
যস্য শ্রিয়াঃ স্মরণস্য পদারবিন্দং
কান্তং বিচিন্ত্য সততং পুলকিতং সকম্পম্ ।
বাগ্যাপরান্ রময়তি প্রজনান্ সদা ।
তীর্থাশ্রমান বিমলীকৃত সংসদা যঃ ।
কল্পদ্রুমোঽস্তুদিবসং কিল যাচকে যঃ
শাস্ত্রানুশীলনমনসাং প্রতিপালকো যঃ ॥

নরেন্দ্র বর্য্যঃ স নরেন্দ্রলাল-
খানঃ শ্রিয়া সংযুত ঈশ চিত্তঃ ।
নরেন্দ্র সম্মানিতগুণৈর্যুক্তঃ
সুহৃদ্ভিশ্চিরং জীবতু পুত্র পৌত্রৈঃ ॥

হোরাবল্লভ নামকঃ সুগণকো গ্রন্থঃ সতাং বল্লভঃ
নানা নূতন চাপ জাত নিয়মৈঃ সূক্ষ্মজ্যকাদিভূষা ।
নানা দেশজ সূক্ষ্ম লগ্ন সময়ৈঃ শিক্ষাদিতঃ সংযুতঃ
রাধাবল্লভ শর্ম্মণা চ ভবতে প্রত্তঃ সমং শ্রদ্ধয়া ॥

সূচীপত্রম্

শুদ্ধিপত্রম্

অশুদ্ধিঃ	শুদ্ধিঃ	পৃষ্ঠা	পংক্তি
ভুজজ্যাকা	ভুক্তজ্যাকা	১০	১৪
নতাশ	নতাংশ	২৬	২৪
পূর্ব্বে	পরে	২৮	১২
খরাশুকালঃ	খরাংশুকালঃ	৩৬	২
২২।৩২	২২।৩৩	৪০	১
স্বক্ষাদিকাৎ	স্বক্ষাদিকাৎ	৬৮	৬
দ্বিনিঘ্ন্যাঃ	দ্বিনিঘ্ন্যঃ	৭৫	১৬
প্রযাতোঃ	প্রযাতো	৭৬	১৩
বর্গেশতৎস্থ	বর্গেশতৎস্থ	৯৪	১২
দুইজনের	দুই গ্রহের	৯৭	১২
তুঙ্গে	তুঙ্গে	৯৮	৪
নষ্টিতোঽংশে	খাঙ্গাদংশে	৯৮	৪

ভূমিকা।

বেদের নির্ম্মল চক্ষুঃস্বরূপ জ্যোতিষশাস্ত্র তিনভাগে বিভক্ত, সিদ্ধান্ত, সংহিতা ও হোরা। বেদাঙ্গ জ্যোতিষে উক্ত হইয়াছে।

সিদ্ধান্ত সংহিতা হোরারূপ স্কন্ধ ত্রয়াত্মকম্।
বেদস্য নির্ম্মলং চক্ষু র্জ্যোতিঃশাস্ত্র মকল্মষম্॥

এস্থলে সিদ্ধান্ত শব্দে সাধারণতঃ গ্রহগণনোপযোগী শাস্ত্রকে বুঝাইয়াছে। সিদ্ধান্তশাস্ত্র তিনভাগে বিভক্ত, সিদ্ধান্ত, তন্ত্র ও করণ। যাহাতে সৃষ্টির আরম্ভ হইতে ইষ্ট দিবস পর্য্যন্ত দিন সমূহ দ্বারা গ্রহগণের গণনার নিয়ম ও গণনার কারণ সন্নিবেশিত আছে তাহার নাম সিদ্ধান্ত। যাহাতে সিদ্ধান্তোক্ত বিষয় সকল সন্নিবিষ্ট, কিন্তু যুগের আদি হইতে ইষ্ট দিবস পর্য্যন্ত দিন সমূহ দ্বারা গ্রহ গণনা হয়, তাহার নাম তন্ত্র। এবং যাহাতে কোন সিদ্ধান্তের নিয়মানুসারে অভিলষিত শকবর্ষ হইতে ইষ্ট দিন পর্য্যন্ত দিনবৃন্দ দ্বারা গ্রহ গণিত হয়, তাহার নাম করণ।

সিদ্ধান্তোদীরিতো হ্যর্থো নিজযুক্ত্যৈব বধ্যতে।
নিখিলো যত্র তৎ তন্ত্রং নিজোপকরণাশ্রিতম্॥
সিদ্ধান্তোক্তৈক দেশাস্তু কেচিদ্ যত্র নিরূপিতাঃ।
তদুক্তং করণং নাম লঘুপায় বিনির্ম্মিতম্॥

যাহাতে তৎ তৎ কালিক গ্রহগণের সঞ্চারাদি দ্বারা সুভিক্ষ দুর্ভিক্ষাদি এবং সকল প্রকার প্রাকৃতিক ও প্রাণিগণের শুভাশুভ ফল নিরূপিত হয়, তাহার নাম সংহিতা। একাধারে ইহাতে প্রাকৃতিক বিজ্ঞান, উদ্ভিদবিদ্যা, প্রাণিবিদ্যা প্রভৃতি বহু বিষয়ের সংযোগ হেতু ইহার নাম সংহিতা হইয়াছে। পশু পক্ষীর স্বরাদি দ্বারা ফল নির্দ্দেশক স্বরশাস্ত্র, টিকটিকী প্রভৃতি প্রাণিদ্বারা ফল নির্ণায়ক শকুনশাস্ত্র, যাত্রা বিবাহাদির কাল নির্ণায়ক মুহূর্ত্ত গ্রন্থ ও অঙ্গ প্রত্যঙ্গের লক্ষণ দ্বারা মনুষ্য হস্তি প্রভৃতির ফল নির্দ্দেশক সামুদ্রিক শাস্ত্র ও সংহিতার অন্তর্গত।

যাহাতে জন্ম সময়ের গ্রহসংস্থান দ্বারা মানবগণের ভূত, ভবিষ্যৎ বর্ত্তমান শুভাশুভ নির্ণীত হয়, তাহার নাম জাতকশাস্ত্র বা হোরাশাস্ত্র। অহোরাত্র শব্দের পূর্ব্ববর্ণ ও শেষবর্ণের লোপ দ্বারা হোরা শব্দ সিদ্ধ হইয়াছে। হোরা নামক কালের অবলম্বনে ইহার দ্বারা শুভাশুভ নিরূপিত হয়, এজন্য ইহার নাম হোরাশাস্ত্র।

বৃহদ্ জাতকে উক্ত হইয়াছে—

তমস্তোমাবৃতে বিশ্বে জগদেতচ্চরাচরং।
রাশি গ্রহোড়ু সংঘাতং সৃজন্ সূর্য্যোঽভবত্তদা॥
ততঃ প্রভৃতি জন্তূনাং সদসৎ কর্ম্মসূচকঃ।
হোরাখ্যো বর্ত্ততে কালো হ্যহোরাত্রোঽত্রলোপতঃ॥

অথবা হুল হিংসা সংবরণয়োঃ এই হুল ধাতুর উত্তর পচাদিত্বাৎ অন্ প্রত্যয় করিয়া হোলতি, হুল্যতে বা এই অর্থে র ও লএর অভেদত্ব হেতু ল স্থানে র করিয়া হোরা শব্দ সিদ্ধ হইয়াছে।

যবনদিগের নিকট হইতে পরিগৃহীত বর্ষফল নির্দ্দেশক তাজক গ্রন্থকে ও পণ্ডিতগণ হোরা শাস্ত্রের অন্তর্গত বলিয়া গ্রহণ করেন। কেহ কেহ টিকটিকী প্রভৃতি প্রাণি দ্বারা ফল নির্দ্দেশক শকুন শাস্ত্র ও কেরলি শাস্ত্রকে পৃথক্ দুইটী স্কন্ধ কল্পনা করিয়া জ্যোতিষ শাস্ত্রের পাঁচটী স্কন্ধ বলেন।

পঞ্চস্কন্ধ মিদং শাস্ত্রং হোরাগণিত সংহিতাঃ।
কেরলিঃ শকুনং চেতি জ্যোতিঃ শাস্ত্র মুদীরিতম্॥

কিন্তু তাহা যুক্তি যুক্ত নহে। শকুন ও কেরলির প্রতিপাদ্য বিষয় গুলি সংহিতা ও হোরা শাস্ত্রেরই অন্তর্ভুক্ত। কিঞ্চিদ্ বৈলক্ষণ্য থাকিলেই যদি পৃথক্ স্কন্ধ কল্পনা করিতে হয় তবে স্বর, তাজিক, রমলের ও পার্থক্য হেতু আটটী স্কন্ধ হইয়া পড়ে। বস্তুতঃ ত্রিস্কন্ধ জ্যোতিষ শাস্ত্রই সর্ব্বত্র প্রসিদ্ধ। রাজসভায় কিরূপ গণক নিযুক্ত করিতে হইবে তাহার নির্দ্দেশ করিবার জন্য ব্যাস বলিয়াছেন।

ত্রিস্কন্ধ জ্যোতিষাভিজ্ঞং স্ফুট প্রত্যয় কারকং।
শ্রুতাধ্যয়ন-সম্পন্নং গণকং যোজয়েন্নৃপঃ॥

বরাহ মিহির ও তিনটী স্কন্ধই বলিয়াছেন তাহার উক্তি এই।

জ্যোতিঃ শাস্ত্র মনেক ভেদ বিষয়ং স্কন্ধ ত্রয়াধিষ্ঠিতং।
তৎ কাৎর্স্ন্যোপনয়স্য নাম মুনিভিঃ সংকীর্ত্ত্যতে সংহিতা॥
স্কন্ধেঽস্মিন্ গণিতেন যা গ্রহগতি স্তন্ত্রাভিধানস্ত্বসৌ।
হোরান্যোঽঙ্গবিনিশ্চয়শ্চ কথিতঃ স্কন্ধ স্তৃতীয়োঽপরঃ॥

৪২৭ শকে বর্ত্তমান কুসুমপুর (পাটনা) সন্নিকটস্থান নিবাসী, বিক্রমাদিত্যের নবরত্ন সভার অন্যতম উজ্জ্বলরত্ন, শাকদ্বীপী ব্রাহ্মণ, সূর্য্যোপাসক, শ্রীমান্ বরাহ মিহির এই তিন স্কন্ধেরই সংস্কার করিয়া সিদ্ধান্ত বিষয়ে পঞ্চসিদ্ধান্তিকা, লঘুসিদ্ধান্ত প্রভৃতি, সংহিতা বিষয়ে বৃহৎসংহিতা প্রভৃতি ও হোরা বিষয়ে বৃহজ্জাতক প্রভৃতি গ্রন্থ প্রণয়ন করিয়া অবিনশ্বর কীর্ত্তি স্থাপন করিয়াছেন। এখনও জ্যোতির্ব্বিদ্‌গণ তাঁহাকে সাক্ষাৎ সূর্য্যাবতার বলিয়া মনে করেন। বর্ত্তমান সময়ে যে সূর্য্যসিদ্ধান্ত প্রচলিত আছে তাহার সহিত প্রাচীন সূর্য্য সিদ্ধান্তের মিল নাই ইহাতে অনেক জ্যোতির্ব্বিদ্, প্রচলিত সূর্য্যসিদ্ধান্তকে বরাহমিহির সংস্কৃত সূর্য্য সিদ্ধান্ত বলিয়া থাকেন। ১০২১ শকে শতানন্দ এই বরাহ মিহির সংস্কৃত সূর্য্যসিদ্ধান্তের অবলম্বনেই ভাস্বতী নামক গ্রন্থ প্রণয়ন করিয়াছেন তাঁহার উক্তি এই—

অথ প্রবক্ষ্যে মিহিরোপদেশাৎ
তৎ সূর্য্যসিদ্ধান্ত সমং সমাসাৎ ইত্যাদি।

১৫৬১ শকে বর্ত্তমান সিদ্ধান্তরাজ নামক সিদ্ধান্তগ্রন্থের প্রণেতা শ্রীমন্নিত্যানন্দ-দৈবজ্ঞ স্বকৃত সিদ্ধান্তে মীমাংসাধ্যায়ে লিখিয়াছেন, কলির ৩৬০০ (৪২৭ শক) বৎসর পর কোন পণ্ডিত পুরাণোক্ত ময়দানব সংবাদ ছল করিয়া সূর্য্যসিদ্ধান্ত নামক এই গ্রন্থ প্রণয়ন করিয়াছেন।

তথা ময়াদিচ্ছলতোঽপি কেচিৎ স্বান্তর্মুদে কিঞ্চিদদূরগার্থাম্।
অ.চিক্ষিপুঃ স্বাং কৃতিমর্যজুষ্টা মাচার্য্য বর্য্যানুসৃতিং দধানাঃ॥
কলের্গতাব্দৈঃ খখতর্করামৈঃ ৩৬০০ কিংবা কিয়দ্বর্ষগণাধিকোনৈঃ
প্রকল্পিতা জানন তারকাদ্যং বভূব পূর্ব্বং বিবুধৎ স্থলং হি॥

কিন্তু ইহা সম্পূর্ণ নূতন গ্রন্থ নহে, প্রাচীন সৌরসিদ্ধান্তানুসারে গণনায় গ্রহগণ প্রত্যক্ষীভূত হয়েন না, এজন্যই বরাহ মিহির দৃক্‌তুল্যতা সাধনাভিপ্রায়ে সৌর সিদ্ধান্তের সংস্কার করিয়া এই সূর্য্যসিদ্ধান্ত নামক গ্রন্থ প্রণয়ন করিয়াছেন, ইহাই জ্যোতির্ব্বিদদিগের ধারণা।

বর্ত্তমান সময়ে প্রচলিত সূর্য্যসিদ্ধান্তানুসারে গ্রহগণ দৃক্‌তুল্য হন না, এজন্য ইহার সংস্কার করিয়া দৃক্ তুল্য গণনোপযোগী নূতন সিদ্ধান্ত-

গ্রন্থের যেমন আবশ্যক হইয়াছে। প্রাণি-বিদ্যা, উদ্ভিদ্ বিদ্যা, প্রাকৃতিক-বিজ্ঞান প্রভৃতির বহু নূতন নূতন তত্ত্ব আবিষ্কৃত হওয়ায় নূতন সংহিতা-গ্রন্থের যেরূপ আবশ্যক হইয়াছে। হোরা বিষয়েও সেইরূপ লগ্নাদি-সাধন, গ্রহগণের বলাবল প্রভৃতির গণনার সংস্কারের বিশেষ আবশ্যক হইয়াছে। ১৫১৩ শকে বর্ত্তমান, গ্রহবিপ্র কুলগৌরব, নবদ্বীপের (কৃষ্ণ-নগর) রাজসভার উজ্জ্বলরত্ন, জ্যোতির্ব্বিদ্ শ্রীমদ্ রাঘবানন্দ চক্রবর্ত্তী বিদগ্ধতোষিণী নামক গ্রন্থ প্রণয়ন করিয়াছেন, ইহাতে তিনি ৫ অঙ্গুল, ১০ ব্যঙ্গুল (৬০ ব্যঙ্গুলে ১ অঙ্গুল হয়) পলভা দেশের জন্য লগ্নমান সন্নিবেশিত করিয়াছেন, ইহাতে নবদ্বীপ ও তাহার সমসূত্র পূর্ব্ব পশ্চিমস্থ দেশে লগ্ন সাধিত হইতে পারে, অন্য দেশের সূক্ষ্ম লগ্ন সাধিত হইতে পারে না, কিন্তু বড়ই দুঃখের বিষয় এই লগ্নমানানুসারেই সমস্ত বঙ্গ-দেশ, আসাম ও উড়িষ্যার বহুস্থলে কোষ্ঠী প্রস্তুত হইতেছে। রাঘবানন্দ, পরম ক্রান্তি সূর্য্যসিদ্ধান্তোক্ত ২৪ অংশ স্বীকার করিয়া লগ্নমান সাধন করিয়াছেন, কিন্তু বর্ত্তমান সময়ে পরম ক্রান্তি ২৪ অংশ নাই। সিদ্ধান্তদর্পণে মহামহোপাধ্যায় চন্দ্রশেখর সামন্ত, ২৩ অংশ ৩০ কলা পরম ক্রান্তি লইয়াছেন, রাজপুতনার জয়পুরাধিপতি মহারাজ জয়সিংহ বেধ দ্বারা পরম ক্রান্তি তাঁহার সময়ে ২৩ অংশ ২৮ কলা স্থির করিয়াছিলেন, বর্ত্তমান সময়ে ইউরোপীয় জ্যোতিষীগণ সূক্ষ্ম বেধ দ্বারা পরম ক্রান্তি ২৩ অংশ ২৭ কলা নির্ণয় করিয়াছেন। সূর্য্য সিদ্ধান্তা-দিতে ৩ অংশ ৪৫ কলা চাপের জ্যার সহিত তুল্যতা স্বীকার করিয়া জ্যা, কোটিজ্যা প্রভৃতি সাধনের নিয়ম সন্নিবিষ্ট হইয়াছে, রাঘবানন্দও তাহাই লইয়াছেন, সুতরাং তাহার লগ্নমানাদিও স্থূল হইয়াছে। ইদানীং ইউরোপীয় গাণিতিক পণ্ডিতগণ প্রতি বিকলার জ্যা, চাপাদির পার্থক্য প্রদর্শন ও জ্যা, কোটি জ্যা, প্রভৃতির সাধন করিয়া এবং সহজে গণনার জন্য তাহা Logarithms গণিতে (দশঘাত গণিতে) পরিণত করিয়া বহুবিধ টেবল (সারিণী) প্রস্তুত করিয়াছেন।

চাপগণিতেরও উন্নতি দ্বারা বহুবিধ নূতন নিয়ম আবিষ্কারে সমর্থ হইয়া-ছেন। আমি রাঘবানন্দ প্রণীত বিদগ্ধতোষিণী, কেশবদৈবজ্ঞকৃত জাতকপদ্ধতি, শ্রীপতি ভট্ট প্রণীত জাতক পদ্ধতি প্রভৃতি ও পাশ্চাত্য চাপগণিতাদির

সার সংকলন পূর্ব্বক সুক্ষ্মজ্যা প্রভৃতি ও বর্ত্তমান কালোপযোগীক্রান্তি লইয়া এই গ্রন্থ প্রণয়নে যত্নবান্ হইয়াছি। পাঠকগণের সুবিধার জন্য বহুবিধ চাপগণিতের নিয়ম ও সন্নিবেশিত হইয়াছে। সূর্য্যসিদ্ধান্তে নিরক্ষোদয় সাধনে একটী নিয়ম ও সিদ্ধান্ত শিরোমণিতে তিনটী নিয়ম সন্নিবেশিত হইয়াছে আমি ইহাতে পাঁচ প্রকারে নিরক্ষোদয় সাধনের উপায় প্রদর্শন করিয়াছি। গণনার সুবিধার জন্য প্রতি অংশের সূক্ষ্ম জ্যা,কোটিজ্যা, স্পর্শরেখা ও কোটিস্পর্শ রেখা ইহাতে সন্নিবেশিত হইয়াছে। গণিত-প্রক্রিয়া গুণ, ভাগাদি দ্বারা ও দশঘাত গণিত দ্বারা উভয় প্রকারেই প্রদর্শিত হইয়াছে। চিত্র দ্বারা নিরক্ষোদয়সাধন, চরকালসাধন, লগ্নাদির স্থান উপপত্তি প্রভৃতি বুঝাইবার চেষ্টা করিয়াছি। বিদগ্ধ:তাষিণীতে যে অয়ন বল সাধনের উপায় আছে তাহা স্থুল। কেশবদৈবজ্ঞ, শ্রীপতিভট্টের গ্রন্থে তদপেক্ষা সূক্ষ্ম নিয়ম থাকিলেও তাহা আধুনিক পরম ক্রান্তির ভিন্নতা হেতু অশুদ্ধ হইয়াছে। আমি সেই সূক্ষ্ম নিয়মকে আধুনিক পরম ক্রান্তির ২৩।২৭ নিয়মের উপযুক্ত করিয়া সন্নিবেশিত করিয়াছি। প্রতি অংশের ক্রান্তি সাধনের খণ্ডাও নিবদ্ধ হইয়াছে। কালহোরা সাধনার্থ বার প্রবৃত্তি দণ্ডাদি বর্ত্তমান সময়ে দাক্ষিণাত্যের রামদৈবজ্ঞ প্রণীত মুহূর্ত্ত চিন্তামণিরমতে বঙ্গদেশে গৃহীত হইতেছে। রাম-দৈবজ্ঞ নিজ দেশের পূর্ব্ব পশ্চিমে পৃথিবীর বেষ্টন (স্পষ্ট ভূ-বেষ্টন) অনুসারে এই নিয়ম স্থির করিয়াছেন। তাহা দ্বারা অন্য দেশে চলিতে পারে না। এজন্য আমি পৃথক্ পৃথক্ স্পষ্ট ভূ-বেষ্টন দ্বারা নির্ণীত দেশান্তর হইতে বার প্রবৃত্তি সাধনের উপায় ও উজ্জয়িনীগত মধ্য রেখা হইতে ভারতবর্ষের বহু নগরের দেশান্তর, তৎ তৎস্থানের অক্ষাংশ ও পলভা সন্নিবেশিত করিলাম। প্রত্নতত্ত্বানুসন্ধিৎসু পণ্ডিতগণের সুবিধার জন্য ভারতের বাহিরে ও পৃথিবীর নানা প্রসিদ্ধ নগরের অক্ষাংশ, দেশান্তরাদি ইহাতে সন্নিবদ্ধ হইল। গণনার সুবিধার জন্য প্রতি রাশির লগ্ন খণ্ডা ও লঙ্কোদয় খণ্ডা পূর্ব্বের রাশি গুলির উদয় মানের সহিত যোগ করিয়া সন্নিবেশিত হইয়াছে। সেই সেই রাশির উদয় মান পৃথক্ জানিতে হইলে নিম্নলিখিত রূপে জানিতে হইবে। মেষে যাহা উদয় কাল লিখিত হইয়াছে তাহা মেষোদয়, তাহার ভোগ্য বৃষোদয়। এইরূপে বৃষের ভোগ্য মিথুনোদয়, মিথুনের ভোগ্য কর্কটোদয় ইত্যাদি।

কলিকাতার ও নিরক্ষ দেশের পৃথক্ পৃথক্ উদয়মান ও এইরূপে পূর্ব্ব রাশির সহিত যোগে উদয়মান এই দুই প্রকারই প্রদত্ত হইয়াছে। সেই প্রকারে নিজ নিজ দেশের পৃথক্ পৃথক্ লগ্নমান অবগত হইয়া লগ্ন সাধনের প্রথম নিয়মেও সর্ব্বত্র লগ্ন সাধিত হইতে পারে যথা—এই উদাহরণে সায়ন রবি ৩।২৬।২২।০ ইহার ভোগ্য ০।৩।৩৮ ইহা দ্বারা কর্কটে রবি অবস্থিত জন্য কর্কটের কলিকাতার উদয়কাল ৩৩৮ কে গুণ ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে ৪১ হয়। ইষ্ট কাল দং ২।৫৫ ইহাতে পল ১৭৫ ইহা হইতে ৪১ বিয়োগ করিলে শেষ ১৩৪ ইহা হইতে কর্কটের পরবর্ত্তী আর কোন রাশির উদয় কাল বিয়োগ যাইতে পারে না। এজন্য শেষ এই ১৩৪কে ৩০ দ্বারা গুণ করিয়া কর্কটের পরবর্ত্তী সিংহের উদয় কাল ৩৩৮ দ্বারা ভাগ করিলে অংশাদি ১১।৫৩।৩৭ হয়। কর্কট পর্য্যন্ত বিযুক্ত হইয়াছে এজন্য সায়ন লগ্ন ৪।১১।৫৩।৩৭ ইহা হইতে অয়নাংশ ২২।২৯।৫৬ বিযুক্ত করিলেই লগ্ন সেই পূর্ব্ব তুল্য ৩।১৯।২৩।৪১ হয়। এইরূপে অন্য দেশের লগ্ন সাধন করিলেও তাহা প্রকারান্তরের সহিত সমানই হইবে।

এইরূপে দশম লগ্ন সাধনেও উভয় মতে ঠিক সমানই হইবে যথা—সায়ন রবি ৩।২৬।২২।০ প্রাঙ্নত জন্য ছয় রাশি যোগ করিলে ৯।২৬।২২।০ ইহার ভোগ্য ০।৩।৩৮ ইহা দ্বারা মকরের নিরক্ষোদয় কাল ৩২২কে গুণ করিয়া ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে ৩৯ হয়। উন্নত কাল দং ১৬।২৩ ইহাতে পল ৯৮৩ ইহা হইতে ৩৯ হীন করিলে শেষ ৯৪৪ থাকে। ইহা হইতে কুম্ভের ২৯৯ মীনের ২৭৯ ও মেষের নিরক্ষোদয় ২৭৯ হীন করিলে শেষ ৮৭ থাকে ইহাকে ৩০ দ্বারা গুণ ও বৃষোদয় ২৯৯ দ্বারা ভাগ করিলে অংশাদি ৮।৪৩।৪৫ হয়। মেষ পর্য্যন্ত বিযুক্ত হইয়াছে জন্য সায়ন কর্ম্মভাব ১।৮।৪৩।৪৫ অয়নাংশ ২২।২৯।৫৬ বিয়োগ করিলে কর্ম্মভাব ০।১৬।১৩।৪৯।

প্রকারান্তরেও ছয় রাশি যুক্ত সায়ন রবি ৯।২৬।২২।০ ইহার ৯ রাশির খণ্ডা ২৭০০ ভোগ্য ৩২২। ভোগ্য দ্বারা ০।২৬।২২ কে গুণ করিয়া ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে ২৮৩ হয় উন্নত কালের পল ৯৮৩। ২৭০০+২৮৩+৯৮৩=৩৯৬৬। ইহা হইতে ৩৬০০ বিয়োগ করিয়া ৩৬৬ থাকে ইহা হইতে মেষোদয়

২৭৯ হীন করিলে শেষ ৮৭। ইহা হইতে পূর্ব্ববৎ কর্ম্মভাব ০।১৬।১৩।৪৯। বিশুদ্ধ সিদ্ধান্ত পঞ্জিকা ব্যতীত বঙ্গদেশীয় অন্য পঞ্জিকা সকলে অয়নাংশের বার্ষিক গতি যে ৫৪ বিকলা ধরা হইতেছে তাহা অশুদ্ধ। আধুনিক প্রচলিত সূর্য্য সিদ্ধান্তে যে অয়নাংশের বচন আছে তাহা প্রক্ষিপ্ত ও অপ্রত্যক্ষ, এজন্য কাশী কলেজের ভূতপূর্ব্ব জ্যোতিষাধ্যাপক স্বর্গীয় মহামহোপাধ্যায় বাপুদেব শাস্ত্রী সি, আই, ই, মহামহোপাধ্যায় সুধাকর দ্বিবেদী প্রভৃতি অয়নাংশ সাধনের ভিন্ন নিয়ম অবলম্বন করেন এই নিয়মটী সিদ্ধান্তসম্মত ও যুক্তি যুক্ত এজন্য ১৯০৪। খৃষ্টাব্দে বোম্বাই নগরে যে পঞ্চাঙ্গ শোধন সভা হইয়াছিল, তাঁহারা এই মতই গ্রহণ করিয়াছেন এবং উক্ত সভায় বঙ্গদেশ হইতে যে ৯ জন পণ্ডিত গিয়াছিলেন তাঁহারা ও এই মত স্বীকার করিয়া আসিয়াছেন, এজন্য আমি তাঁহাদের অবলম্বিত অয়নাংশের বার্ষিক গতিই গ্রহণ করিয়াছি। এই গ্রন্থ দ্বারা জ্যোতিষ ব্যবসায়ীগণের ও জ্যোতিষ পাঠার্থিগণের কিঞ্চিৎ উপকার হইলেও শ্রম সার্থক বোধ হইবে।

কৃতজ্ঞতা স্বরূপ প্রকাশ করিতেছি যে, নাড়াজোলের, ধর্ম্মনিষ্ঠ সুপ্রসিদ্ধ রাজা শ্রীল শ্রীযুক্ত নরেন্দ্রলাল খান মহোদয় এই পুস্তক মুদ্রণের সমস্ত ব্যয় আমাকে প্রদান করিয়াছেন। ভগবানের নিকট প্রার্থনা করি তিনি পুত্র, পৌত্রাদি সহ সুদীর্ঘ জীবন ও আরোগ্য লাভ করিয়া এই প্রকার শাস্ত্রোন্নতি দ্বারা দেশের হিতসাধনে সমর্থ হউন।

ঘাটাল গম্ভীরনগর নিবাসী বন্ধুবর শ্রীযুক্ত মন্মথনাথ জোতিঃশেখর ও সংস্কৃত কলেজের জ্যোতিষ বিভাগের আমার উপযুক্ত ছাত্রগণ শ্রীমান্ সারদাচরণ কাব্য-জ্যোতিষতীর্থ, শ্রীমান্ হরিনাথ কাব্য-জ্যোতিষতীর্থ শ্রীমান্ যোগেশচন্দ্র জ্যোতিষতীর্থ প্রভৃতি এই পুস্তকের সংশোধনাদি দ্বারা আমার বহু উপকার সাধন করিয়াছে।

বঙ্গদেশে বহুকাল জ্যোতিষ বিষয়ে কোন নূতন গ্রন্থ প্রণীত হয় নাই, এজন্য আমার বিশেষ কবিত্ব শক্তি না থাকিলেও দেশের অভাব পূরণের জন্যই এ গ্রন্থ প্রণয়নে যত্নবান্ হইয়াছি, সুতরাং ছন্দঃ প্রভৃতির বা গণনা বা প্রুফ্ সংশোধনের কোন ভ্রান্তি পরিলক্ষিত হইলে পাঠকগণ তাহা সংশোধন করিয়া লইবেন এবং অনুগ্রহ পূর্ব্বক আমাকে জানাইলে বিশেষ উপকৃত হইব ও দ্বিতীয়বার মুদ্রণ কালে সংশোধন করিব। ইতি—

নিবেদক—

শ্রীরাধাবল্লভ দেবশর্ম্ম-স্মৃতি-ব্যাকরণ-জ্যোতিষতীর্থ।

গ্রন্থকারস্য বংশ পরিচয়ঃ।

গ্রহযজ্ঞ বিধানার্থং শশাঙ্কস্য হি ভূপতেঃ।
সরয়ূ-তীরতো বিপ্রা আনীতা গৌড়মণ্ডলম্॥
বেদ বেদাঙ্গ কুশলৈর্জ্যোতিঃ শাস্ত্র পরায়ণৈঃ।
তৈঃ সম্পাদিত যজ্ঞেন রোগমুক্তাচ্চ ভূপতেঃ॥
বহুভূমীঃ সমাসাদ্য নৃপপ্রার্থনয়া ততঃ।
সদারা নিবসন্তিস্ম গৌড়দেশে দ্বিজোত্তমাঃ॥
তেষাঞ্চ তনয়াঃ সর্ব্বে জ্যোতিঃশাস্ত্র বিশারদাঃ।
গ্রহযজ্ঞাদি নিপুণা গ্রহবিপ্রা উদাহৃতাঃ।
বহুল কীর্ত্তিযুতে চ তদন্বয়ে হৃদয় রাম ইতি প্রথিতো দ্বিজঃ।
সমজনীশ-পদে রত-মানসো নয়যুতোঽমল-কশ্যপবংশজঃ॥
সহরিচরণপদ্ম ধ্যাননিষ্ঠো বরিষ্ঠো
হরিচরণ ইতিজ্ঞ স্তস্য পুত্রঃ সুকর্ম্মা।
সদমল পিতৃতুল্য জ্ঞানবিজ্ঞান মান্যো-
বিবিধ গণিত শাস্ত্রাম্নায় তন্ত্রেষু ভৃঙ্গঃ॥
তস্যাত্মজঃ সর্ব্বজনাভি রামো নাম্না সভা রাম*ইতি প্রসিদ্ধঃ।
শ্রৌত স্মৃতিজ্ঞান বিচার দক্ষো ভূপাল মান্যো বিদুষাং বরেণ্যঃ॥
ততো জগন্নাথ নিবিষ্ট চিত্তো নাম্না জগন্নাথ ইহ প্রসিদ্ধঃ।
অনেক তীর্থাম্বু পবিত্র কায়ো বেদাদি শাস্ত্রে নিপুণোঽস্তি মান্যঃ
জয়নাথ স্তুতো জজ্ঞে মুক্তাগাছাধিপৈশ্চ যঃ।
সভায়াং জ্যোতিষি-শ্রেষ্ঠপদং প্রাপ্য সুমানিতঃ॥
তস্মাৎ কৃপানাথ ইতী কৃপালুঃ সদা সদাচার রতো যতাত্মা।
পরোপকার ব্রত নিষ্ঠ চিত্তো হরৌ সদা লগ্নমতি র্বরেণ্যঃ॥
শ্রীরাধোত্তর বল্লভেন রচিত স্তজ্জেন সংবোধকঃ
হোরা বল্লভনামকোঽয়মধুনা হোরা বিধৌ বল্লভঃ।
যাহশুদ্ধিস্তিহ বর্ত্ততে বুধগণা! যত্নেন সংশোধ্যতাং
যাচেঽহং বিনয়াৎ পরোপ কৃতয়ে স্বাভাবিকা স্তদ্গুণাঃ।

---

* শৈশবে পিতৃবিয়োগানন্তরং পাবনা বিভাগান্তর্গত বড়ল নাম নদীতীরস্থ ড্যামরা নামক গ্রামে মাতুলালয়েঽয়ং প্রতিপালিতস্তত্রৈব লব্ধবিদ্যঃ টাঙ্গাইলান্তর্গত আলোয়াধিপতিতো ব্রহ্মোত্তর ভূমিং প্রাপ্য খোলা বাড়ী নামক গ্রাম-মধ্যবাস॥

† টাঙ্গাইলান্তর্গত বড়বেলতা গ্রামস্থো বর্ত্তমান আলয়োঽনেনৈব নির্ম্মাপিতঃ॥

ওঁ নমঃ সূর্য্যায় পরব্রহ্মণে।

হোরা-বল্লভঃ।

মঙ্গলাচরণম্।

ধ্যায়ং ধ্যায়ং ভাস্করং বিশ্ববীজং
চায়ং চায়ং রাঘবাদ্যাচ্চ সারং।
শ্রীমদ্ রাধাবল্লভেন দ্বিজেন
নাম্না হোরা-বল্লভোঽয়ং প্রণীতঃ ॥১॥

নিখিল-বিশ্বের বীজস্বরূপ ভগবান্ ভাস্করের পুনঃ পুনঃ ধ্যান ও রাঘবাচার্য্য, কেশব দৈবজ্ঞ প্রভৃতির গ্রন্থ হইতে সার সংগ্রহ করিয়া শ্রীযুক্ত রাধাবল্লভ দেবশর্ম্মা, কর্ত্তৃক এই হোরা-বল্লভ নামধেয় গ্রন্থ প্রণীত হইতেছে।

ছায়াদিভিঃ প্রাগ্ জননস্য কালো-
জ্ঞেয় স্তত স্তৎসময়োত্থ-খেটাঃ।
দৃক্‌তুল্য-সাধ্যাঃ স্ফুট-দৃষ্টি-ভাবাং
স্ততো বলাদীন্যবধারয়েচ্চ ॥২॥

প্রথমতঃ ছায়া বা ঘটিকাযন্ত্রাদি দ্বারা জন্মকাল অবগত হইয়া সেই সময়ের দৃক্‌তুল্য-স্ফুটগ্রহ সাধন করিবে। পরে সেই স্ফুটগ্রহ হইতে স্ফুট দৃষ্টি, ভাব, বল প্রভৃতি নির্ণয় করিবে।

অথাদৌ তাৎকালিক স্ফুটগ্রহ সাধনম্।

ভুক্তি গ্রহাণাং দিন-জাত-কালে
নিঘ্নাঃ খষড়্‌ভি র্বিহৃতা ফলং যৎ।

সূর্য্যোদয়োত্থ-স্ফুটকে ধনর্ণে
এষ্যেঽধিকেঽল্পে গ্রহ ইষ্ট-কালে ॥৩॥

জন্মদিনে পঞ্চাঙ্গস্থ ঔদয়িক-স্ফুটগ্রহ ও পরদিনের ঔদয়িক-স্ফুটগ্রহের অন্তর ১ দিনের স্ফুট গতি। এই স্ফুট গতিকে সূর্য্যোদয় হইতে যত দণ্ড পল পরে জাতকের জন্ম হইয়াছে, তদ্দ্বারা গুণ করিয়া ৬০ ষাট্ দ্বারা ভাগ করিলে যে ফল হয়, জন্মদিনের গ্রহ হইতে পরদিনের স্ফুটগ্রহ অধিক হইলে এই ফল জন্মদিনের স্ফুটগ্রহে যোগ ও অল্প হইলে বিয়োগ করিবে, তাহা হইলেই ইষ্ট-কালিক স্ফুটগ্রহ হইবে।

উদাহরণ—১৮৩৬ শকের ৪ শ্রাবণ সোমবার ইং ১৯১৪।২০ জুলাই প্রাতঃকালে ঘণ্টা ৬।৪০ মিনিট সময়ে রাজা শ্রীল শ্রীযুক্ত নরেন্দ্রলাল খান মহোদয়ের পৌত্র, শ্রীযুক্ত দেবেন্দ্রলাল খান মহাশয়ের পুত্র, শ্রীমান্ অমরেন্দ্র-লাল খানের জন্ম।

৪ শ্রাবণ মধ্যম সাবনের মানে সূর্য্যোদয় ঘ ৫।৩০ মিঃ। মধ্যম সাবন মানে ঘ ৬।৪০ মিঃ সুতরাং ইষ্ট কাল দং ২।৫৫।

	৪ শ্রাবণ ঔদয়িক স্ফুটগ্রহ		৫ শ্রাবণ ঔদয়িক স্ফুটগ্রহ
র	৩।৩।৪৯।১৭	র	৩।৪।৪৬।৩৫
চ	১।২৬।৩।১২	চ	২।৮।৪৯।৬
ম	৪।২১।৩৭।৩৯	ম	৪।২২।১৪।৬
বক্রী বু	২।২৮।৪৬।৫৫	বক্রী বু	২।২৮।১৩।৩৩
বক্রী বৃ	৯।২৭।৩১।৩০	বক্রী বৃ	৯।২৭।২৪।৫৬
শু	৪।১২।৩৬।১১	শু	৪।১৩।৪৫।৪৭
শ	২।৩।৪৭।১	শ	২।৩।৫৪।৭
রা	১০।১৫।১৭।৩৯	রা	১০।১৫।১৪।২৮
কে	৪।১৫।১৭।৩৯	কে	৪।১৫।১৪।২৮

৫ শ্রাবণ স্ফুটরবি ৩।৪।৪৬।৩৫
৪ শ্রাবণ স্ফুটরবি ৩।৩।৪৯।১৭
গতি ৫৭।১৮

$$\frac{২।৫৫ \times ৫৭।১৮}{৬০} = ২।৪৭ \text{ বি।}$$

৪ শ্রাবণ প্রাতঃকালের স্ফুট ৩।৩।৪৯।১১+২।৪৭।

৪ শ্রাবণ ইষ্টকালে রবিস্ফুট=৩।৩।৫২।৪। এইরূপ চন্দ্রস্ফুট ১।২৬।৪০।২৬।

কুজ	৪।২১।৩৯।২৫	বক্রী বুধ	২।২৮।৪৪।৫৯
বক্রী গুরু	৯।২৭।৩১।১১	শুক্র	৪।১২।৩৯।৩৪
শনি	২।৩।৪৭।২২	রাহু	১০।১৫।১৭।৩০
কেতু	৪।১৫।১৭।৩০		

অয়নাংশ সাধনম্।

রসাগ্নি-বস্বিন্দু-বিহীন-শাকঃ
পৃথগ্ নগঘ্নঃ শর দন্ত লব্ধঃ।
হীনোঽভ্র বাণাগ্নি কুলিপ্তিকাঢ্যঃ
ষষ্ট্যা বিভক্তো হ্যয়নাংশকাঃ স্যুঃ ॥৪॥

ইষ্টশক ও ১৮৩৬ এর অন্তরকে দুই স্থানে স্থাপন করিবে। একস্থানে তাহাকে ৭ দ্বারা গুণ করিয়া ৩২৫ দ্বারা ভাগ করিলে যে ফল হয় তাহা অন্যত্র স্থাপিত অঙ্ক হইতে হীন করিলে যাহা পাওয়া যায়, তাহা ইষ্টশক যদি ১৮৩৬ শক অপেক্ষা অধিক হয় তবে ২২ অংশ ২৯ কলা ৪০ বিকলাতে যোগ করিবে, এবং কম হইলে বিয়োগ করিবে তাহা হইলেই ইষ্ট বর্ষের আরম্ভে অয়নাংশ হইবে।

১৮৩৬ শকে অয়নাংশ ২২।২৯।৩৯।৫৯=২২।৩০=১৩৫০ কলা।

৪ শ্রাবণ পর্য্যন্ত গতদিন ৯৭ ইহাকে অয়নাংশের বার্ষিক গতি ৫৮।৪২।৩৬ বিকলাদি দ্বারা গুণ করিয়া ৩৬৫ দিন দ্বারা ভাগ করিলে ১৬ বিকলা হয়। ইহা, বর্ষারম্ভ কালীন অয়নাংশ ২২।২৯।৪০ সহিত যোগ করিলেই ৪ শ্রাবণের যথার্থ অয়নাংশ ২২।২৯।৫৬ হইবে। উক্তলব্ধ অয়নাংশের সহিত ঐ দিবসীয় দং ২।৫৫ সময়ের, স্ফুটরবি ৩।৩।৫২।৪ বিকলা যোগ করিলে ঐ সময়ের সায়নরবি ৩।২৬।২২।০।

১৮০০	শকে	অয়নাংশ	২১।৫৪।২৬।২৫	১৮২৩	...	...	২২।১৬।৫৬।৪৫
১৮০১	...	...	২১।৫৫।২৫।৮	১৮২৪	...	...	২২।১৭।৫৫।২৮
১৮০২	...	...	২১।৫৬।২৩।৫১	১৮২৫	...	...	২২।১৮।৫৪।১০
১৮০৩	...	...	২১।৫৭।২২।৩৩	১৮২৬	...	...	২২।১৯।৫২।৫৩
১৮০৪	...	...	২১।৫৮।২১।১৬	১৮২৭	...	...	২২।২০।৫১।৩৬
১৮০৫	...	...	২১।৫৯।১৯।৫৮	১৮২৮	...	...	২২।২১।৫০।১৮
১৮০৬	...	...	২২।০।১৮।৪১	১৮২৯	...	...	২২।২২।৪৯।১
১৮০৭	...	...	২২।১।১৭।২৪	১৮৩০	...	...	২২।২৩।৪৭।৪৩
১৮০৮	...	...	২২।২।১৬।৬	১৮৩১	...	...	২২।২৪।৪৬।২৬
১৮০৯	...	...	২২।৩।১৪।৪৯	১৮৩২	...	...	২২।২৫।৪৫।৯
১৮১০	...	...	২২।৪।১৩।৩১	১৮৩৩	...	...	২২।২৬।৪৩।৫১
১৮১১	...	...	২২।৫।১২।১৪	১৮৩৪	...	...	২২।২৭।৪২।৩৪
১৮১২	...	...	২২।৬।১০।৫৭	১৮৩৫	...	...	২২।২৮।৪১।১৬
১৮১৩	...	...	২২।৭।৯।৩৯	১৮৩৬	...	...	২২।২৯।৩৯।৫৯
১৮১৪	...	...	২২।৮।৮।২২	১৮৩৭	...	..	২২।৩০।৩৮।৪২
১৮১৫	...	...	২২।৯।৭।৪	১৮৩৮	...	..	২২।৩১।৩৭।২৪
১৮১৬	...	...	২২।১০।৫।৪৭	১৮৩৯	...	...	২২।৩২।৩৬।৭
১৮১৭	...	..	২২।১১।৪।৩০	১৮৪০	...	...	২২।৩৩।৩৪।৪৯
১৮১৮	...	...	২২।১২।৩।১২	১৮৪১	...	...	২২।৩৪।৩৩।৩২
১৮১৯	...	...	২২।১৩।১।৫৫	১৮৪২	...	...	২২।৩৫।৩২।১৫
১৮২০	...	...	২২।১৪।০।৩৭	১৮৪৩	...	...	২২।৩৬।৩০।৫৭
১৮২১	...	...	২২।১৪।৫৯।২০	১৮৪৪	...	...	২২।৩৭।২৯।৪০
১৮২২	...	...	২২।১৫।৫৮।৩	১৮৪৫	..	...	২২।৩৮।২৮।২২

প্রসঙ্গাদ্ ভুজজ্যা সাধনার্থ মাদৌ ভুজসাধনম্ ।

ত্রিরাশিভিশ্চক্রভবং পদং স্যাৎ চত্বারি তান্যোজ সমাহ্বয়ানি ।
ওজে গতো যুগ্মপদেচ গম্যো ভুজঃ স খাঙ্কচ্যুত এব কোটিঃ ॥৫॥

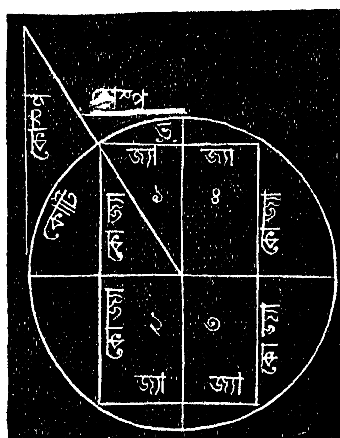
রাশিচক্রের তিন তিন রাশিতে এক এক পদ। চক্রে এইরূপ চারিটী পদ হয় তাহাদের যথাক্রমে ওজ, সম, ওজ, সম নাম আছে। ওজ পদে পদের আদি হইতে রাশ্যাদির সংখ্যাতুল্য ভুজ হইবে, সম পদে পদ পূর্ণ হইবার

যাহা বাকী আছে তাহার নাম ভুজ। ভুজকে ৯০ অংশ হইতে বিয়োগ করিলে কোটি হয়। এই ভুজেরই জ্যা, কোটিজ্যা, স্পর্শরেখা, কোটিস্পর্শ-রেখা প্রভৃতি সাধন করিবে।

পূর্ব্বোক্ত ৪ শ্রাবণ সূর্যোদয় কালে সায়নরবি ৩।২৬।১৯।১৩ ইহা দ্বিতীয় তিন রাশির অন্তর্গত হওয়ায় সম পদে অবস্থিত সুতরাং ৬ রাশি হইতে অন্তর করিলে ২।৩।৪০।৪৭ হয় তাহার নাম ভুজ।

অথ ছায়া সাধনম্।

কোটিজ্যয়া চেদ্ ভুজ-শিঞ্জিনী স্যাৎ ত্রিভজ্যয়া কেতি চ বাহুজা ভা।
এবং ভুজজ্যা ত্রিভ-মৌর্ব্বিকাঘ্নী কোটিজ্যয়াপ্তা ভুজ-ভা ভবেৎসা।
এব মেবানুপাতেন কোটিজ্যা ত্রিজ্যয়া হতা।
ভুজ-মৌর্ব্বিকয়া ভক্তা কোটিচ্ছায়া ফলং ভবেৎ ॥৭॥



যদি কোটিজ্যাতে ভুজজ্যা পাওয়া যায় তবে ত্রিজ্যায় কি? ফল স্পর্শরেখা। ইহার নামান্তর ছায়া ও ভা। এই অনুপাতে ভুজজ্যা ও ত্রিজ্যার গুণফলকে কোটিজ্যা দ্বারা গুণ করিলে ভুজের স্পর্শরেখা হয়। এইরূপ অনুপাতেই অর্থাৎ যদি ভুজজ্যাতে কোটিজ্যা পাওয়া যায় তবে ত্রিজ্যায় কি? ইহাতে কোটিজ্যাকে ত্রিজ্যা দ্বারা গুণ ও ভুজজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে কোটির ছায়া অর্থাৎ কোটিস্পর্শরেখা হইবে। প্রতি অংশের সূক্ষ্ম জ্যা, কোটিজ্যা, ছায়া (স্পর্শরেখা) কোটিচ্ছায়ার সারণী প্রদত্ত হইল।

ভুজাংশ	জ্যা কলা বিকলা	কোট্যংশ	ভুজাংশ	ছায়া কলা বিকলা	কোট্যংশ
০	০। ০	৯০	০	০। ০	৯০
১	৬০। ০	৮৯	১	৬০। ১	৮৯
২	১১৯।৫৯	৮৮	২	১২০। ৩	৮৮
৩	১৭৯।৫৬	৮৭	৩	১৮০।১১	৮৭
৪	২৩৯।৪৯	৮৬	৪	২৪০।২৫	৮৬
৫	২৯৯।৩৮	৮৫	৫	৩০০।৪৭	৮৫
৬	৩৫৯।২২	৮৪	৬	৩৬১।২১	৮৪
৭	৪১৮।৫৯	৮৩	৭	৪২২। ৮	৮৩
৮	৪৭৮।২৮	৮২	৮	৪৮৩।১১	৮২
৯	৫৩৭।৪৯	৮১	৯	৫৪৪।৩২	৮১
১০	৫৯৭। ০	৮০	১০	৬০৬।১৩	৮০
১১	৬৫৬। ০	৭৯	১১	৬৬৮।১৭	৭৯
১২	৭১৪।৪৮	৭৮	১২	৭৩০।৪৬	৭৮
১৩	৭৭৩।২৩	৭৭	১৩	৭৯৩।৪৩	৭৭
১৪	৮৩১।৪৪	৭৬	১৪	৮৫৭।১১	৭৬
১৫	৮৮৯।৪৯	৭৫	১৫	৯২১।১৩	৭৫
১৬	৯৪৭।৩৮	৭৪	১৬	৯৮৫।৫০	৭৪
১৭	১০০৫।১০	৭৩	১৭	১০৫১। ৬	৭৩
১৮	১০৬২।২৪	৭২	১৮	১১১৭। ৪	৭২
১৯	১১১৯।১৮	৭১	১৯	১১৮৩।৪৮	৭১
২০	১১৭৫।৫২	৭০	২০	১২৫১।২০	৭০
২১	১২৩২। ৪	৬৯	২১	১৩১৯।৪৩	৬৯
২২	১২৮৭।৫৪	৬৮	২২	১৩৮৯। ৩	৬৮
২৩	১৩৪৩।২০	৬৭	২৩	১৪৫৯।২১	৬৭
২৪	১৩৯৮।২২	৬৬	২৪	১৫৩০।৪২	৬৬
২৫	১৪৫২।৫৮	৬৫	২৫	১৬০৩।১০	৬৫
২৬	১৫০৭। ৭	৬৪	২৬	১৬৭৬।৪৯	৬৪
২৭	১৫৬০।৪৯	৬৩	২৭	১৭৫১।৪৫	৬৩
২৮	১৬১৪। ৩	৬২	২৮	১৮২৮। ১	৬২
২৯	১৬৬৬।৪৭	৬১	২৯	১৯০৫।৪৩	৬১
৩০	১৭১৯। ০	৬০	৩০	১৯৮৪।৫৬	৬০
৩১	১৭৭০।৪২	৫৯	৩১	২০৬৫।৪৬	৫৯
৩২	১৮২১।৫২	৫৮	৩২	২১৪৮।১৮	৫৮
৩৩	১৮৭২।২৮	৫৭	৩৩	২২৩২।৪০	৫৭
৩৪	১৯২২।৩০	৫৬	৩৪	২৩১৮।৫৮	৫৬
৩৫	১৯৭১।৫৭	৫৫	৩৫	২৪০৭।১৯	৫৫
৩৬	২০২০।৪৮	৫৪	৩৬	২৪৯৭।৫১	৫৪
৩৭	২০৬৯। ২	৫৩	৩৭	২৫৯০।৪৩	৫৩
৩৮	২১১৬।৩৯	৫২	৩৮	২৬৮৬। ৪	৫২
৩৯	২১৬৩।৩৬	৫১	৩৯	২৭৮৪। ২	৫১
৪০	২২০৯।৫৪	৫০	৪০	২৮৮৪।৪৯	৫০
৪১	২২৫৫।৩২	৪৯	৪১	২৯৮৮।৩৬	৪৯
৪২	২৩০০।২৮	৪৮	৪২	৩০৯৫।৩৫	৪৮
৪৩	২৩৪৪।৪৩	৪৭	৪৩	৩২০৫।৫৯	৪৭
৪৪	২৩৮৮।১৪	৪৬	৪৪	৩৩২০। ২	৪৬
	ব্যত্যয়েন কোটিজ্যা			ব্যত্যয়েন কোটিচ্ছায়া	

ভুজাংশ	জ্যা কলা বিকলা	কোট্যংশ	ভুজাংশ	ছায়া কলা বিকলা	কোট্যংশ
৪৫	২৪৩১। ২	৪৫	৪৫	৩৪৩৮। ০	৪৫
৪৬	২৪৭২। ৫	৪৪	৪৬	৩৫৬০। ৯	৪৪
৪৭	২৫১৪।২৪	৪৩	৪৭	৩৬৮৬।৪৮	৪৩
৪৮	২৫৫৪।৫৬	৪২	৪৮	৩৮১৮।১৭	৪২
৪৯	২৫৯৪।৪১	৪১	৪৯	৩৯৫৪।৫৮	৪১
৫০	২৬৩৩।৪০	৪০	৫০	৪০৯৭।১৫	৪০
৫১	২৬৭১।৫০	৩৯	৫১	৪২৪৫।৩৫	৩৯
৫২	২৭০৯।১১	৩৮	৫২	৪৪০০।২৬	৩৮
৫৩	২৭৪৫।৪৩	৩৭	৫৩	৪৫৬২।২৩	৩৭
৫৪	২৭৮১।২৪	৩৬	৫৪	৪৭৩২। ০	৩৬
৫৫	২৮১৬।১৫	৩৫	৫৫	৪৯০৯।৫৮	৩৫
৫৬	২৮৫০।১৪	৩৪	৫৬	৫০৯৭। ৫	৩৪
৫৭	২৮৮৩।২১	৩৩	৫৭	৫২৯৪। ৩	৩৩
৫৮	২৯১৫।৩৫	৩২	৫৮	৫৫০১।৫৭	৩২
৫৯	২৯৪৬।৫৬	৩১	৫৯	৫৭২১।৪৮	৩১
৬০	২৯৭৭।২৪	৩০	৬০	৫৯৫৪।৪৭	৩০
৬১	৩০০৬।৫৭	২৯	৬১	৬২০২।১৯	২৯
৬২	৩০৩৫।৩৪	২৮	৬২	৬৪৬৫।৫৬	২৮
৬৩	৩০৬৩।১৭	২৭	৬৩	৬৭৪৭।২৭	২৭
৬৪	৩০৯০। ৩	২৬	৬৪	৭০৪৮।৫৭	২৬
৬৫	৩১১৫।৫৩	২৫	৬৫	৭৩৭২।৪৯	২৫
৬৬	৩১৪০।৪৬	২৪	৬৬	৭৭২১।৫২	২৪
৬৭	৩১৬৪।৪২	২৩	৬৭	৮০৯৯।২৫	২৩
৬৮	৩১৮৭।৩৯	২২	৬৮	৮৫০৯।২১	২২
৬৯	৩২০৯।৩৯	২১	৬৯	৮৯৫৬।১৮	২১
৭০	৩২৩০।৪০	২০	৭০	৯৪৪৫।৫০	২০
৭১	৩২৫০।৪২	১৯	৭১	৯৯৮৪।৪১	১৯
৭২	৩২৬৯।৪৪	১৮	৭২	১০৫৮১। ৫	১৮
৭৩	৩২৮৭।৪৭	১৭	৭৩	১১২৪৫।১১	১৭
৭৪	৩৩০৪।৪৯	১৬	৭৪	১১৯৮৯।৪৪	১৬
৭৫	৩৩২০।৫১	১৫	৭৫	১২৮৩০।৪৭	১৫
৭৬	৩৩৩৫।৫৩	১৪	৭৬	১৩৭৮৯। ৪	১৪
৭৭	৩৩৪৯।৫৩	১৩	৭৭	১৪৮৯১।৩৭	১৩
৭৮	৩৩৬২।৫২	১২	৭৮	১৬১৭৪।৩১	১২
৭৯	৩৩৭৪।৫০	১১	৭৯	১৭৬৮৬।৫৯	১১
৮০	৩৩৮৫।৪৬	১০	৮০	১৯৪৯৭।৫২	১০
৮১	৩৩৯৫।৪০	৯	৮১	২১৭০৬।৪১	৯
৮২	৩৪০৪।৩৩	৮	৮২	২৪৪৬২।৩৮	৮
৮৩	৩৪১২।২২	৭	৮৩	২৮০০০।১৬	৭
৮৪	৩৪১৯।১০	৬	৮৪	৩২৭১০।২৩	৬
৮৫	৩৪২৪।৫৫	৫	৮৫	৩৯২৯৬।৩১	৫
৮৬	৩৪২৯।৩৮	৪	৮৬	৪৯১৬৫।৪১	৪
৮৭	৩৪৩৩।১৭	৩	৮৭	৬৫৬০০।৫৭	৩
৮৮	৩৪৩৫।৫৪	২	৮৮	৯৮৪৫১।২৬	২
৮৯	৩৪৩৭।২৯	১	৮৯	১৯৬৯৬২।৫৫	১
৯০	৩৪৩৮। ০	০	৯০	অনন্তমানম্	০
	ব্যস্তায়েন কোটিজ্যা			ব্যস্তায়েন কোটিচ্ছায়া	

ভুজাংশতঃ কোট্যং শতো বা জ্যাদি সাধনম্।

ভুজাংশতঃ প্রাক্‌চ নিধায় খণ্ডং
ভোগ্যঘ্ন-লিপ্তাদি-খতর্ক লব্ধং।
একী কৃতং দোর্গুণ-কোটিমৌর্ব্ব্যো
পৃথক্ পৃথগ্ বাহুভ-কোটিভে চ ॥৮॥

ভুজের রাশি অংশকে অংশ করিয়া অংশ সংখ্যানুযায়ী জ্যা, কোটিজ্যা প্রভৃতির খণ্ডা গ্রহণ করিবে। এই খণ্ডা ও তৎ পরবর্ত্তী খণ্ডার অন্তরের নাম ভোগ্য। তদ্দ্বারা অংশের পরস্থিত কলাদিকে গুণ করিয়া ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হয় তাহা পর খণ্ডা অধিক হইলে ভুজাংশের খণ্ডায় যোগ ও পর খণ্ডা অল্প হইলে বিয়োগ করিবে। এইরূপ জ্যা, কোটিজ্যা, ছায়া, কোটিচ্ছায়ার পৃথক্ পৃথক্ খণ্ডা গ্রহণ করিয়া কার্য্য করিলে ভুজের জ্যা, কোটিজ্যা, ভুজ স্পর্শরেখা, কোটিস্পর্শরেখা হইবে।

পূর্ব্বোদাহরণে ভুজ ২।৩।৪০।৪৭ ইহার অংশাদি ৬৩।৪০।৪৭,৬৩ অংশের খণ্ডা ৩০৬৩।১৭,৬৪ অংশের খণ্ডা ৩০৯০।৩ ধনভোগ্য খণ্ডা ২৬।৪৬, ইহাকে ভুজের কলাদি ৪০।৪৭ দ্বারা গুণ ও ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে ১৮।১১ হয়, ইহা ধনভোগ্য অর্থাৎ ৬৪ অংশের খণ্ডা অধিক জন্য ৬৩ অংশের খণ্ডা ৩০৬৩।১৭ সহিত যোগ করিলে ৩০৮১।২৮ হয় ইহাই ভুজজ্যা।

কোটিজ্যা সাধনার্থ ৬৩ অংশের কোটিজ্যা খণ্ডা ১৫৬০।৪৯ ইহা হইতে ৬৪ অংশের খণ্ডা ১৫০৭।৭ বিয়োগ করিলে ঋণভোগ্য ৫৩।৪২ হয় ইহাকে ৪০।৪৭ দ্বারা গুণ ও ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে ৩৬।২৯ হয় ইহা পরবর্ত্তি খণ্ডার অল্পতা জন্য ৬৩ অংশের খণ্ডা ১৫৬০।৪৯ হইতে বিয়োগ করিলে ১৫২৪.২০ হয়, ইহাই ভুজ ২।৩ ৪০।৪৭ রাশ্যাদির কোটিজ্যা।

৬৩ অংশের স্পর্শরেখার খণ্ডা ৬৭৪৭।২৭। ৬৪ অংশের স্পর্শরেখার খণ্ডা ৭০৪৮।৫৭ ধনভোগ্য ৩০১।৩০ ইহাকে ৪০।৪৭ দ্বারা গুণ করিয়া ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে ২০৪।৩৬ হয় ইহা ৬৩ অংশের খণ্ডা ৬৭৪৭।২৭ এর সহিত যোগ করিলে ৬৯৫২।৩ হয় ইহাই ভুজ ২।৩।৪০।৪৭ রাশ্যাদির স্পর্শরেখা।

এইরূপে ৬৩ অংশের কোটিস্পর্শরেখার খণ্ডা ১৭৫।১৪৫। ৬৪ অংশের খণ্ডা ১৬৭৬।৪৯ ঋণভোগ্য ৭৪।৫৬ ইহাকে ৪০।৪৭ দ্বারা গুণ ও ৬০ দ্বারা ভাগ করিয়া ৫০।৫৮ লব্ধ হয়, ইহা ঋণভোগ্য জন্য ৬৩ অংশের খণ্ডা ১৭৫১।৪৫ হইতে হীন করিলে ১৭০০।৪৭ হয়, ইহাই পূর্ব্বোক্ত ভুজের কোটিস্পর্শরেখা। (Co-tangent.)

জ্যাতো ভুজ সাধনম্।

জ্যাং প্রোহ্য খাঙ্গ-প্রহতাবশেষং
যাতৈষ্য খণ্ডান্তর ভক্ত লব্ধং।
বিশুদ্ধ মৌর্ব্ব্যংশযুতং ধনুঃ স্যা
চ্ছায়াদিত শ্চাপ বিধৌ বিধিঃ সঃ ॥৯॥

জ্ঞাত জ্যা (Sine) হইতে যে জ্যা খণ্ড বাদ যাইতে পারে তাহা বাদ দিয়া, শেষকে ৬০ দ্বারা গুণ ও ভোগ্য খণ্ড দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হয় তাহা, যে সংখ্যক জ্যা খণ্ড বাদ দেওয়া হইয়াছে তৎসংখ্যক অংশের সহিত যোগ করিলে ধনুর (Arc) পরিমাণ হয়। ইহাই ভুজ। কোটিজ্যা, ছায়া, কোটিচ্ছায়া হইতে ভুজ সাধনেও এই নিয়ম।

পূর্ব্বোদাহরণে—ভুজজ্যা ৩০৮১।২৮ ইহা হইতে ৬৩ অংশের জ্যা ৩০৬৩।১৭ বিয়োগ করা যায়, তাহা বিয়োগ করিলে ১৮।১১ হয় ইহাকে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া ৬৩ ও ৬৪ অংশের খণ্ডার অন্তর ২৬।৪৭ দ্বারা ভাগ করিলে কলাদি ৪০।৪৭ পাওয়া যায়, ৬৩ অংশের খণ্ডা বিয়োগ করা হইয়াছে, অতএব ভুজ অংশাদি ৬৩।৪০।৪৭। ভুজ=রাশ্যাদি ২।৩।৪০।৪৭।

পূর্ব্বোক্তোদাহরণে—স্পর্শরেখা (tangent) ৬৯৫২।৩ ইহা হইতে ৬৩ অংশের স্পর্শরেখার খণ্ডা ৬৭৪৭।২৭ বিয়োগ করিলে ২০৪।৩৬ হয়। ইহাকে ৬০ দ্বারা গুণ ও ৬৩ অংশের ভোগ্য খণ্ড ৩০১।৩০ দ্বারা ভাগ করিলে ৪০।৪৭ হয়, অতএব ভুজ অংশাদি ৬৩।৪০।৪৭, ভুজ রাশ্যাদি ২।৩।৪০।৪৭।

এইরূপে কোটিজ্যা, (CoSine) কোটিস্পর্শরেখা হইতেও ভুজাংশ সাধন করা যায়।

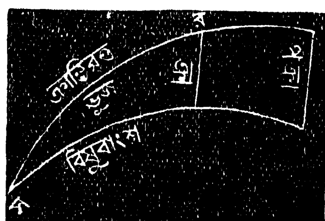
চাপ-গণিতনিয়মেন কোণ-সম্মুখ ভুজসাধনম্।

ত্রিজ্যয়া যদি কর্ণজ্যা কোণজ্যয়া তদাচ কিং।
ইত্যেব মনুপাতেন কোণ-সম্মুখ-দোর্গুণঃ ॥১০॥
চাপজাত্যেচ কর্ণজ্যা কোণ-জীবাহতা তথা।
ত্রিজ্যাভক্তা ভবেৎ কোণ-সম্মুখস্থ-ভুজজ্যকা ॥১১॥

চাপীয় সমকোণি-ত্রিভুজে যদি ত্রিজ্যাতুল্য কোণ-জ্যাতে তৎসম্মুখস্থ-কর্ণজ্যা পাওয়া যায়, তবে অন্য কোণ জ্যাতে কি? ফল তৎকোণ সম্মুখস্থ-বাহুর জ্যা। এই অনুপাতে কর্ণের জ্যাকে কোনও কোণজ্যা দ্বারা গুণ করিয়া ত্রিজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে সেই কোণ সম্মুখস্থ বাহুর জ্যা হয়। ক্রান্তি-সাধনার্থ ক্ষেত্রে, সায়নার্ক-ভুজ কর্ণ, পরমক্রান্তি অভিলষিত কোণ ও কোণের সম্মুখস্থ ভুজ ক্র্যান্তি।

নিরক্ষোদয় সাধনার্থ মাদৌ ক্রান্তি সাধনম্।

রবেঃ পরক্রান্তি-গুণঘ্ন-ভানো-
ভুজজ্যকা ত্রিজ্যকয়া বিভক্তা।
স্যাৎ ক্রান্তিমৌর্ব্বী চ তদুত্থ-চাপং
ক্রান্তি র্ভবেন্নাড্যপবৃত্ত-মধ্যে ॥১২॥



পূর্ব্বোক্ত নিয়মে অথবা যদি ত্রিজ্যাতুল্য অন্তরে বিষুবদ্বৃত্ত ও ক্রান্তিবৃত্তের অন্তর, পরম ক্রান্তিজ্যা তুল্য; তবে ভুজজ্যা তুল্য অন্তরে কি? এই অনুপাতে রবির পরম ক্রান্তির (২৩ অংশ ২৭ কলার) জ্যাকে সায়ন রবির ভুজ-জ্যা দ্বারা গুণ করিয়া ত্রিজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে ক্রান্তিজ্যা হয়, তাহার চাপের নাম ক্রান্তি (declination)।

উদাহরণ—উক্ত দিবসে প্রাতঃকালে স্ফুটার্ক ৩।৩।৪৯।১৭। অয়নাংশ ২২। ২৯।৫৬। সায়নার্ক ৩।২৬।১৯।১৩। ভুজ ২।৩।৪০।৪৭। ভুজাংশাদি ৬৩।৪১। জ্যা সারণী অনুসারে ভুজজ্যা ৩০৮১। পরমক্রান্তি ২৩.২৭। পরমক্রান্তিজ্যা ১৩৬৮। ত্রিজ্যা ৩৪৩৮।

অতএব ক্রান্তিজ্যা = $\frac{৩০৮১ \times ১৩৬৮}{৩৪৩৮}$ = ১২২৪। ইহার চাপ ২০।৫২। তদ্দিনে ক্রান্তি।

সায়ন রবির প্রতি অংশের ক্রান্তি সন্নিবেশিত হইল। কলাদি স্থলে ভোগ্য খণ্ডকে কলাদিদ্বারা গুণ করিয়া, ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা ফল হয়, তাহা অংশের খণ্ডায় যোগ করিলে ক্রান্তি হইবে।

সায়নার্ক ভুজাংশ	ক্রান্তি অংশ কলা	সায়নার্ক ভুজাংশ	ক্রান্তি অংশ কলা	সায়নার্ক ভুজাংশ	ক্রান্তি অংশ কলা
১	০।২৪	৩১	১১।৫০	৬১	২০।২২
২	০।৪৮	৩২	১২।১১	৬২	২০।৩৫
৩	১।১২	৩৩	১২।৩১	৬৩	২০।৪৬
৪	১।৩৬	৩৪	১২।৫২	৬৪	২০।৫৮
৫	১।৫৯	৩৫	১৩।১২	৬৫	২১।৯
৬	২।২৩	৩৬	১৩।৩২	৬৬	২১।১৯
৭	২।৪৭	৩৭	১৩।৫২	৬৭	২১।৩০
৮	৩।১১	৩৮	১৪।১১	৬৮	২১।৪০
৯	৩।৩৪	৩৯	১৪।৩০	৬৯	২১।৪৯
১০	৩।৫৮	৪০	১৪।৪৯	৭০	২১।৫৮
১১	৪।২১	৪১	১৫।৮	৭১	২২।৭
১২	৪।৪৫	৪২	১৫।২৭	৭২	২২।১৫
১৩	৫।৮	৪৩	১৫।৪৫	৭৩	২২।২৩
১৪	৫।৩১	৪৪	১৬।৩	৭৪	২২।৩০
১৫	৫।৫৫	৪৫	১৬।২১	৭৫	২২।৩৭
১৬	৬।১৮	৪৬	১৬।৩৯	৭৬	২২।৪৩
১৭	৬।৪১	৪৭	১৬।৫৬	৭৭	২২।৪৯
১৮	৭।৪	৪৮	১৭।১২	৭৮	২২।৫৫
১৯	৭।২৭	৪৯	১৭।২৯	৭৯	২৩।০
২০	৭।৫০	৫০	১৭।৪৫	৮০	২৩।৫
২১	৮।১২	৫১	১৮।১	৮১	২৩।৯
২২	৮।৩৪	৫২	১৮।১৭	৮২	২৩।১৩
২৩	৮।৫৭	৫৩	১৮।৩২	৮৩	২৩।১৬
২৪	৯।১৯	৫৪	১৮।৪৭	৮৪	২৩।১৯
২৫	৯।৪১	৫৫	১৯।২	৮৫	২৩।২২
২৬	১০।৩	৫৬	১৯।১৬	৮৬	২৩।২৪
২৭	১০।২৪	৫৭	১৯।৩০	৮৭	২৩।২৫
২৮	১০।৪৬	৫৮	১৯।৪৪	৮৮	২৩।২৬
২৯	১১।৭	৫৯	১৯।৫৭	৮৯	২৩।২৭
৩০	১১।২৯	৬০	২০।১০	৯০	২৩।২৭

চাপজাত্য সম্বন্ধীয় কতিপয় নিয়মাঃ

মধ্যজ্যা-ত্রিজ্যয়ো র্ঘাতঃ প্রান্তয়োঃ স্পর্শরেখয়োঃ।
আহতেস্তুল্য এব স্যাৎ চাপজাত্যে সদা বিধিঃ ॥১৩॥
তৎ কোটিমেব গৃহ্ণীয়াৎ স্থানে শ্রবণ-কোণয়োঃ।
নিয়মোঽয়ং হি বিজ্ঞেয়ঃ স ত্রিজ্যা-পরিণামিতঃ ॥১৪॥
কর্ণস্য স্পর্শরেখা যা কোণ কোটিজ্যয়া হতা।
ত্রিজ্যয়া বিহৃতা কোণ সংলগ্ন ভুজভা ভবেৎ ॥১৫॥

চাপীয় জাত্যে (সমকোণি ত্রিভুজে) এক কোণ, সমকোণ নির্দ্দিষ্ট আছে। অপর দুই কোণ ও তিন ভুজ এই পাঁচটী অবয়বের মধ্যে কোণও তিনটী অবয়ব জানা থাকিলে অবশিষ্ট অবয়বগুলিও জানা যায়। কোন অবয়বের জ্যাকে ত্রিজ্যাদ্বারা গুণ করিলে যে ফল হয়, তাহা প্রান্ত্য অবয়বদ্বয়ের স্পর্শরেখার গুণফলের সমান। ইহার মধ্যে বিশেষ এই যে কর্ণ ও কোণের স্থানে তাহাদের কোটি লইতে হইবে। ত্রিজ্যা বৃত্তে পরিণত করিলে ইহা হইতে এই নিয়ম উৎপন্ন হয়, যথা—কর্ণের স্পর্শরেখাকে কোনও কোণের কোটিজ্যা দ্বারা গুণ করিয়া ত্রিজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে সেই কোণ সংলগ্ন ভুজের ছায়া অর্থাৎ স্পর্শরেখা হইবে।

নিরক্ষোদয় সাধনম্।

সায়নার্ক ভুজাংশা হি রাশ্যুদয় প্রসাধনে।
শ্রুতিস্তথাপমাংশা ভুঃ কোটিশ্চ বিষুবাংশকাঃ ॥১৬॥
এক দ্বি ত্রি গৃহচ্ছায়া পরাল্প দ্যুজ্যয়া হতা।
বিষুবাংশ-স্পর্শরেখা ত্রিজ্যয়া বিহৃতা ভবেৎ ॥১৭॥

এক রাশি, দুই রাশি ও তিন রাশির স্পর্শরেখাকে পৃথক্ পৃথক্ পরমাল্প-দ্যুজ্যা অর্থাৎ পরমক্রান্তির কোটিজ্যা দ্বারা গুণ করিয়া, ত্রিজ্যাদ্বারা ভাগ করিলে পৃথক্ পৃথক্ রাশি ত্রয়ের বিষুবাংশ স্পর্শরেখা হইবে। তাহা হইতে চাপ গ্রহণ করিলেই বিষুবাংশ (Right Ascension) হইবে।

মেষাদীনাং ত্রয়াণাং যে দশঘ্না বিষুবাংশকাঃ।
তেঽধোঽধঃ পরিশোধ্যাঃ স্যুর্লঙ্কোদয়-পলানি চ ॥১৮॥

বিষুবাংশকে দশ গুণ করিলে লঙ্কোদয়পল হয়। মেষাদি তিনরাশির লঙ্কোদয়পল অধঃ অধঃ শোধন করিলে অর্থাৎ প্রথমরাশির লঙ্কোদয়পল মেষের উদয় কাল। দুই রাশির লঙ্কোদয় কাল হইতে মেষের উদয় কাল বিয়োগ করিলে বৃষের উদয় কাল।

মেষাদি তিন রাশির উদয় কাল হইতে দুই রাশির উদয় কাল বিয়োগ করিলে মিথুনের উদয় কাল হইয়া থাকে।

উদাহরণ—পূর্ব্বোক্ত সারণী অনুসারে এক রাশির স্পর্শরেখা ১৯৮৫। কোটি-স্পর্শরেখা ৫৯৫৫। জ্যা ১৭১৯। কোটিজ্যা ২৯৭৭। ক্রান্তিজ্যা ৬৮৪। ক্রান্তির কোটি জ্যা অর্থাৎ দ্যুজ্যা ৩৩৬৯॥

দুই রাশির জ্যা ২৯৭৭। কোটি জ্যা ১৭১৯। স্পর্শরেখা ৫৯৫৫। কোটি-স্পর্শরেখা ১৯৮৫। ক্রান্তি জ্যা ১১৮৫। ক্রান্তির কোটিজ্যা ৩২২৭। পরম-ক্রান্তিজ্যা ১৩৬৮। পরমাল্প দ্যুজ্যা ৩১৫৪।

তিন রাশির জ্যা ৩৪৩৮। কোটি জ্যা ০। স্পর্শরেখা অনন্ত। কোটি-স্পর্শরেখা ০। উক্ত নিয়মে—

মেষোদয় = (১৯৮৫ × ৩১৫৪) / ৩৪৩৮ = ১৮২১ ইহার চাপ ২৭।৫৫। ২৭।৫৫ × ১০ = ২৭৯।১০ মেষোদয় কাল।

এইরূপ (৫৯৫৫ × ৩১৫৪) / ৩৪৩৮ = ৫৪৬৩। চাপ = ৫৭।৫০। ৫৭।৫০ × ১০ = ৫৭৮।২০

৫৭৮।২০ — ২৭৯।১০ = ২৯৯।১০। বৃষোদয় কাল।

মিথুনোদয় = ৯০০ — ৫৭৮।২০ = ৩২১।৪০।

দশঘাত গণিত (Logarithms Rule) অনুসারে

স্প ৩০ = ৯. ৭৬১৪৩৯৪
কোজ্যা পক্রা = ৯. ৯৬২৫৬২৪

১৯. ৭২৪০০১৮
ত্রি জ্যা হীন ১০

স্প (বিষুবাংশ) = ৯. ৭২৪০০১৮
— ২৭।৫৫।

২৭।৫৫ × ১০
= ২৭৯।১০। মেষোদয় কাল

স্প ৬০ = ১০. ২৩৮৫৬০৬
কোজ্যা পক্রা = ৯. ৯৬২৫৬২৪

ত্রি জ্যা হীন = ১০. ২০১১২৩০

৫৭।৪৯ = ৫৭।৮।১০।

৫৭৮।১০ — ২৭৯।১০ = ২৯৯। বৃষোদয় কাল।

৯০০ — ৫৭৮।১০ = ৩২১।৫০ মিথুনোদয় কাল।

অথান্যদাহ।

কোণ লগ্ন ভূজজ্যা স্যাৎ কোণ কোটিজ্যকা হতা।
কর্ণজ্যা কোণসম্মুখ বাহু-কোটিগুণেন হৃৎ ॥১৯॥

চাপ জাত্যে কর্ণের জ্যাকে কোণের কোটিজ্যা দ্বারা গুণ করিয়া কোণের সম্মুখস্থ বাহুর কোটিজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে কোণসংলগ্ন ভুজের জ্যা হয়।

অনেনৈক-দ্বি ত্রিভ জ্যাঃ পরাল্প-দ্যুজ্যয়া হতাঃ।
স্ব স্ব দ্যুজ্যা-বিহৃতা স্তৎ চাপানি চ পৃথক্ পৃথক্ ॥২০॥
অধোঽধঃ পরিশোধ্যানি ত্রয়াণা মুদয়াসবঃ।
পলঞ্চ ষড়্ভিরসুভিরিতি সিদ্ধঞ্চ সর্ব্বদা ॥২১॥

এই উপরোক্ত চাপ জাত্যের নিয়মানুসারে পৃথক্ পৃথক্ এক, দুই ও তিন রাশির জ্যাকে পরমাল্প দ্যুজ্যা দ্বারা গুণ করিয়া, নিজ নিজ রাশির দ্যুজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে যে বিষুবাংশ জ্যা পাওয়া যায়, তাহার ধনু অধোঽধঃ শোধন করিলে মেষাদি তিন রাশির পৃথক্ পৃথগ্ উদয়াসু হইবে। অসুকে ছয় দ্বারা ভাগ করিলে পল হয়, ইহা জ্যোতিষশাস্ত্রে প্রসিদ্ধ আছে।

$$\frac{\text{রাশি জ্যা} \times \text{কোজ্যা পক্রা}}{\text{কো জ্যা ক্রা}} = \text{জ্যা বিষুবাংশ।}$$

পূর্ব্বোক্ত উদাহরণ অনুসারে

$$\frac{১৭১৯ \times ৩১৫৪}{৩৩৬৯} = ১৬০৯$$

ইহার চাপ ২৭।৫৫ = ২৭৯।১০ মেষোদয় কাল।

$$\frac{২৯৭৭ \times ৩১৫৪}{৩২২৭} = ২৯১০$$

ইহার চাপ ৫৭।৫০। ইহার কাল ৫৭৮।২০ ইহা হইতে মেষোদয় কাল শোধনে বৃষোদয় ২৯৯।২০।

সুতরাং পূর্ব্ববৎ মিথুনোদয় ৯০০ − ৫৭৮।২০ = ৩২১।৪০।

দশঘাত গণিত নিয়মে

জ্যা (৩০) = ৯. ৬৯৮৯৭০০	জ্যা (৬০) = ৯. ৯৩৭৫৩০৬
কো জ্যা (২৩।২৭) = ৯.৯৬২৫৬২৪	কো জ্যা (৩।২৭২) = ৯. ৯৬২৫৬২৪
১৯.৬৬১৫৩২৪	১৯. ৯০০০৯৩০
কো জ্যা (১১।২৯) ৯. ৯৯১২১৮০	কো জ্যা (২০।১০) = ৯. ৯৭২৫২৩৯
জ্যাবিষুবাংশ = ৯. ৬৭০৩১৪০	জ্যাবিষুবাংশ = ৯. ৯২৭৫৬৯১
২৭।৫৫	= ৫৭'৪৯ পূর্ব্ববৎ মেষোদয়াদি।

অপরঞ্চ।

বাহুজ্যা-বর্গ হীনাদ্ যৎ কর্ণজ্যা বর্গতঃ পদং।
ত্রিজ্যাঘ্নং বাহু-কোটিজ্যা-ভক্তং স্যাৎ কোটি-দোর্জ্জকা ॥২২॥

চাপজাত্যে কর্ণজ্যার বর্গ হইতে বাহুজ্যার বর্গ বিয়োগ করিয়া যে ফল হইবে, তাহার মূলকে ত্রিজ্যা দ্বারা গুণ ও বাহুর কোটিজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে কোটির ভুজজ্যা হয়।

ক্রান্তিজ্যা-বর্গ হীনাদ্ যদ্ রাশিজ্যা-বর্গতঃ পদং।
ত্রিজ্যাঘ্নং দ্যুজয়া-ভক্তং বিষুবাংশ-জ্যকা ভবেৎ ॥২৩॥

রাশির জ্যার বর্গ হইতে ক্রান্তি জ্যার বর্গ বিয়োগ করিয়া তাহার মূলকে ত্রিজ্যা দ্বারা গুণ ও দ্যুজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে বিষুবাংশ জ্যা হয়।

উদাহরণ—পূর্ব্বোক্ত সারণী মতে এক রাশির জ্যা ১৭১৯। এক রাশির ক্রান্তিজ্যা ৬৮৪। দ্যুজ্যা ৩৩৬৯।

$$১৭১৯^{২} - ৬৮৪^{২} = ২৯৫৪৯৬১ - ৪৬৭৮৫৬ = ২৪৮৭১০৫ ।$$

ইহার মূল ১৫৭৭ | $\frac{১৫৭৭ \times ৩৪৩৮}{৩৩৬৯} = ১৬০৯$ । ইহার চাপ ২৭।৫৫।

এইরূপ $\sqrt{২৯৭৭^{২} - ১১৮৫^{২}} = ২৭৩১$ | $\frac{২৭৩১ \times ৩৪৩৮}{৩২২৭} = ২৯১০$ ইহার চাপ ৫৭।৫১। পূর্ব্ববৎ শোধনে মেষাহ্ন্যদয়।

অন্যদাহ।

কোণ-কোটি-ভয়া নিঘ্নী কোণ-সম্মুখ-বাহুভা।
ত্রিজ্যা-ভক্তা কোণ-লগ্ন-ভুজজ্যা চাপজাত্যকে ॥২৪॥

কোণের সম্মুখবর্ত্তি বাহুর স্পর্শ রেখাকে কোণের কোটি স্পর্শ রেখা দ্বারা গুণ করিয়া ত্রিজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে কোণ লগ্ন ভুজের জ্যা হইবে।

অনেন পরমক্রান্তি-কোটি-স্পর্শরেখাহতা।
ক্রান্তি-স্পর্শরেখা ত্রিজ্যা-হৃতা জ্যা বিষুবাংশজা ॥২৫॥

ক্রান্তির স্পর্শ রেখাকে পরম ক্রান্তির কোটি স্পর্শ রেখা দ্বারা গুণ করিয়া ত্রিজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে বিষুবাংশের জ্যা হয়।

$$\frac{\text{কোস্প পক্রা} \times \text{স্প ক্রা}}{\text{ত্রি}} = \text{জ্যা বিষুবাংশ।}$$

উদাহরণ—পূর্ব্বোক্ত সারণী মতে পরমক্রান্তি ২৩।২৭ ইহার কোটি স্পর্শ-রেখা ৭৯২৬। এক রাশির ক্রান্তি ১১।২৯ ইহার স্পর্শরেখা ৬৯৮।

অত এব $\frac{৭৯২৬ \times ৬৯৮}{৩৪৩৮} = ১৬০৯$। ইহার চাপ ২৭।৫৫

এইরূপ $\frac{৭৯২৬ \times ১২৬৩}{৩৪৩৮} = ২৯১১$। ইহার চাপ ৫৭।৫১। শোধনে পূর্ব্ববৎ মেষাদি মান।

দশঘাত গণিত নিয়মে

কোস্প (২৩।২৭) = ১০.৩৬২৭৩৫৪ কোস্প (২৩।২৭) = ১০.৩৬২৭৩৫৪
স্প ক্রা (১১।১৯) = ৯.৩০৭৮১৫৫ স্প ক্রা (২০।১০) = ৯.৫৬৪৯৮৩১

ত্রি = ১০ হীন = ৯.৬৭০৫৫০৯ ত্রি = ১০ হীন = ৯.৯২৭৭১৮৫
= ২৭।৫৫। = ৫৭।৫১।

পূর্ব্ববৎ শোধনে পূর্ব্বতুল্যই মেষাদ্যুদয়।

অন্যচ্চ।

কর্ণ-কোটি-জ্যকা ত্রিজ্যা-বিহতা দোঃ কোটিজ্যকা।
লব্ধা চাপর দোঃ কোটিশিঞ্জিনী-চাপজাত্যকে ॥২৬॥

চাপজাত্যে কর্ণের কোটিজ্যাকে ত্রিজ্যা দ্বারা গুণ করিয়া ভুজের কোটিজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে অপর ভুজের কোটিজ্যা পাওয়া যায়।

মেষাদীনাঞ্চ কোটিজ্যা ত্রিজ্যাঘ্নী দ্যুজ্যয়া হৃতা।
বিষুবাংশক-কোটিজ্যা তস্যা-লঙ্কোদয়ানবঃ ॥২৭॥

মেষাদি রাশিত্রয়ের পৃথক্ পৃথক্ কোটিজ্যাকে ত্রিজ্যা দ্বারা গুণ ও নিজ-নিজ দ্যুজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে বিষুবাংশের কোটিজ্যা হইবে। তাহার ধনুতে যত পল তাহা অধোঽধঃ শোধন করিলে মেষাদি রাশিত্রয়ের পৃথক্

পৃথগ্ লঙ্কোদয় পল হয়। বিষুবাংশের কলা তুল্য অসুকে ৬ দ্বারা ভাগ করিলে লঙ্কোদয় পল হয়।

$$\frac{\text{কোজ্যা (রাশি)} \times \text{ত্রি}}{\text{কো জ্যা ক্রা}} = \text{কোজ্যা বিষুবাংশ।}$$

উদাহরণ—পূর্ব্বোক্ত সারণী মতে জ্যা প্রভৃতি লইয়া

$$\frac{২৯৭৭ \times ৩৪৩৮}{৩৩৬৯} = ৩০৩৮ \text{ ইহার কোটিচাপ } ২৭।৫৫।$$

$$\frac{১৭১৯ \times ৩৪৩৮}{৩২২৭} = ১৮৩১ \text{ ইহার কোটি চাপ } ৫৭।৫১।$$

ইহা হইতে উদয়কাল আনয়নের নিয়ম পূর্ব্ববৎ।

দশঘাত গণিতানুসারে

কোজ্যা (৩০)	=৯. ৯৩৭ ৫৩০৬	কোজ্যা (৬০)	=৯. ৬৯৮৯৭০
ত্রিজ্যা	=১০	ত্রিজ্যা	= ১০
	১৯. ৯৩৭ ৫৩০৬		১৯. ৬৯৮৯৭০০
কোজ্যা (১১।১৯)	=৯. ৯৯১ ২১৮৪	কোজ্যা (২০ ১০)	=৯. ৯৭২৫২৩৯
কোজ্যাবিষুবাংশ	=৯. ৯৪৬৩১২২	কোজ্যাবিষুবাংশ	=৯. ৭২৬৪৪৬১
	=২৭।৫৫		=৫৭।৪৯

ইহা হইতে কাল পূর্ব্ববৎ।

অথ নিষ্পন্নান্ তান্ নিরক্ষোদয়াসূনাহ।

তে চাসবো নিগম ভূধর ষট্ক চন্দ্রা ১৬৭৪
বেদাঙ্ক সপ্ত শশিনো ১৭৯৪ হশ্বিগুণাঙ্ক চন্দ্রাঃ। ১৯৩২
ব্যস্তা স্তথা নিজ চরার্দ্ধ বিহীন যুক্তাঃ
যণ্নাং ক্রমাৎ স্ব বিষয়ে পুনরুৎ ক্রমাচ্চ ॥২৮॥

মেষের নিরক্ষোদয়াসু ১৬৭৪ বৃষের ১৭৯৪ মিথুনের ১৯৩২। কর্কটের ১৯৩২ সিংহের ১৭৯৪ কন্যার ১৬৭৪।

মেষাদি ছয় রাশির উদয়াসু যথাক্রমে তুলাদি ছয় রাশির উদয়াসু হইবে। মেষাদি তিন রাশিতে চরার্দ্ধ কাল হীন, কর্কটাদি তিন রাশিতে যুক্ত, তুলাদি তিন রাশিতে যুক্ত ও মকরাদি তিন রাশিতে হীন করিলে নিজ নিজ দেশের উদয়াসু হইয়া থাকে।

অথ ব্যাবহারিক পলমানেন পুনস্তানাহ।

অঙ্কাদ্রিদস্রা ২৭৯ নবগোদৃশো ২৯৯ যম-
দ্বিজা ৩২২ অজাদ্যা শ্চরকৈঃ সমূনিতাঃ।
ব্যস্তাশ্চ ব্যস্তৈঃ স্ব চরৈশ্চ সংযুতাঃ
ষড়্‌ভোদয়ঃ স্বে পুনরুৎ ক্রমোদয়ঃ ॥২৯॥

ছয় ৬ অসুতে ১ পল হয়। মেষের নিরক্ষোদয়াসু ১৬৭৪÷৬ = ২৭৯ পল মেষের নিরক্ষোদয়। এইরূপে বৃষের ২৯৯। মিথুনের ৩২২, বিলোমক্রমে কর্কটের ৩২২, সিংহের ২৯৯, কন্যার ২৭৯ পল। ইহাতে পূর্ব্বোক্ত নিয়মে নিজ নিজ রাশির চর কাল সংস্কার করিলে মেষাদি দ্বাদশ রাশির স্বদেশোদয় হইয়া থাকে।

অথ স্থূল চরকাল সাধনম্।

মধ্যাহ্নকালে বিষুবদ্দিনে যা
শঙ্কোঃ প্রভা সা পলভা নিরুক্তা।
দিগ-নাগ-সত্র্যংশ গুণৈ বিনিঘ্নী
স্থূলানি দেশে চর-খণ্ডকানি ॥৩০॥

যে দিনে দিন রাত্রির পরিমাণ সমান হয়, তাহাকে বিষুবদ্দিন বলে। ঐ দিনে মধ্যাহ্নকালে দ্বাদশাঙ্গুল শঙ্কুর যে ছায়া হয়, তাহার নাম পলভা। পলভাকে যথাক্রমে ১০, ৮, ৩⅓ দ্বারা গুণ করিলে স্বদেশে মেষাদি রাশি-ত্রয়ের চরকাল হইবে। এই চরকাল সাধন প্রণালী অতি স্থূল। কলিকাতার পলভা ৫ অঙ্গুলি, তাহাকে যথাক্রমে, ১০, ৮, ৩⅓ দ্বারা গুণ করিলে "মেষের চর ৫০, বৃষের ৪০ ও মিথুনের ১৭ পল চরকাল হয়।

অথ সূক্ষ্ম চরকাল সাধনম্।

ক্রান্তিজ্যকা পলভয়া বিহতার্ক-ভক্তা
কুজ্যা ভবেৎ পুনরপি ত্রিগুণাহতা সা।
দ্যুজ্যা হৃতা চরগুণ শ্চরমস্য চাপং
দিগ্‌ভির্হতং চরপলং ভবতীহ সূক্ষ্মম্ ॥৩১॥

ক্রান্তিজ্যাকে দেশের পলভা দ্বারা গুণ করিয়া দ্বাদশ দ্বারা ভাগ করিলে কুজ্যা হয়। তাহাকে ত্রিজ্যা দ্বারা গুণ ও দ্যুজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে চর-জ্যা পাওয়া যায়। তাহার ধনুঃ চরাংশ। সেই চরাংশকে দশ দ্বারা গুণ করিলে সূক্ষ্ম নিয়মে চরপল হইবে।

উদাহরণ—১ রাশির ক্রান্তিজ্যা ৬৮৪। দ্যুজ্যা ৩৩৬৯। $\frac{৬৮৪ \times ৫}{১২} = ২৮৫$

$\frac{২৮৫ \times ৩৪৩৮}{৩৩৬৯}$ = ২৯৫ চরজ্যা, ইহার চাপ ৪।৫০ চরাংশ। ইহাকে ১০ গুণ করিলে মেষের চরকাল ৪৮। এইরূপ বৃষের ৩৯ মিথুনের ১৬ পল।

অথ প্রকারান্তরে গোলগণিত নিয়মেন সূক্ষ্ম চরকাল সাধনম্।

অক্ষাংশ-স্পর্শরেখা যা ক্রান্ত্যংশ-চ্ছায়য়া হতা।
ত্রিজ্যা-ভক্তা চরজ্যা স্যাৎ চরকাল স্ততো ভবেৎ ॥৩২॥

অনন্তরোক্ত চরজ্যাকে ত্রিজ্যা দ্বারা গুণ ও ত্রিজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে অথবা পূর্ব্বোক্ত "মধ্যজ্যা ত্রিজ্যয়োর্ঘাতঃ" এই নিয়মের দ্বারা অবগত হওয়া যায় যে, অক্ষাংশের স্পর্শরেখাকে ক্রান্তির স্পর্শরেখা দ্বারা গুণ করিয়া ত্রিজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে চরজ্যা হয়। তাহার ধনুঃ সাধন করিয়া পূর্ব্বোক্ত নিয়মে চরকাল নির্ণয় করিবে।

উদাহরণ—এক রাশির ক্রান্তি ১১।২৯ ইহার স্পর্শরেখা ৬৯৮ কলিকাতার অক্ষাংশ ২২।৩২ ইহার স্পর্শ রেখা ১৪২৬। ত্রিজ্যা ৩৪৩৮।

অতএব $\frac{৬৯৮ \times ১৪২৬}{৩৪৩৮}$ = ২৯০ ইহার চাপ ৪।১০ ইহার পল ৪৮ মেষের চরকাল। এইরূপ দুই রাশির ক্রান্তি হইতে

$\frac{১২৬৩ \times ১৪২৬}{৩৪৩৮}$ = ৫২৪ ইহার চাপ ৮।৪১।

চরকাল ৮৭ ইহা হইতে মেষের চর ৪৮ শোধনে বৃষের চরকাল ৩৯।

এইরূপ তিন রাশির ক্রান্তি হইতে

$\frac{১৪৯১ \times .৪২৬}{৩৪৩৮}$ = ৬১৪ ইহার চাপ ১০।২১ চরকাল ১০৩।

ইহা হইতে দুই রাশির চরকাল ৮৭ শোধনে মিথুনের চরকাল ১৬।

দশঘাত গণিত নিয়মানুসারে

স্পর্শ (২২।৩২) = ৯.৬১৭৯৩৮৫ স্পর্শ (২২।৩২´) = ৯.৬১৭৯৩৮৫
স্পর্শ (১১।২৯) = ৯.৩০৭৮১৫৫ স্পর্শ (২০।১০) = ৯.৫৬৪৯৮৩১

১৮.৯২৫৭৫৪০ ১৯.১৮২৯২১৬
ত্রিজ্যা হীন ১০ ত্রিজ্যা হীন ১০

৮.৯২৫৭৫৪০ ৯.১৮২৯২১৬
চাপ ৪।৫´০ = ৪৮।২০ মেষের চর। চাপ ৮।৪৬´ = ৮৭।৪০

৮৭।৪০ − ৪৮।২০ = ৩৯।২০ বৃষের চরকাল।

স্পর্শ (২২।৩২) = ৯.৬১৭৯৩৮৫
স্পর্শ (২৩।২৭) = ৯.৬৩৭২৬৪৬

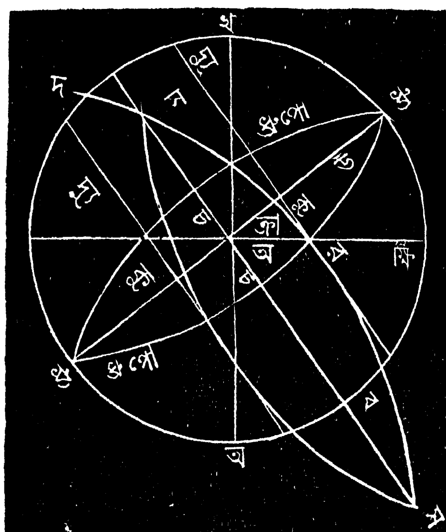
১৯.২৫৫২০৩১
ত্রিজ্যা হীন ১০

৯.২৫৫২০৩১
চাপ = ১০।২২´ = ১০৩।৪০। ১০৩।৪০ − ৮৭।৪০ = ১৬ মিথুনের চরকাল

অথ চরকালস্য ধনর্ণতোপপত্তি কথনং।

উন্মণ্ডলাধঃ ক্ষিতিজং হি সৌম্যে
তস্মাচ্চরোত্থাৎ সময়াচ্চ পূর্ব্বং॥

উদেতি রাশি-ত্রিতয়ং ক্রিয়াদ্যং
চরার্দ্ধ কালেন ততো বিয়োজ্যং ॥৩৩॥



উ = উন্মণ্ডল।
ক্ষি = ক্ষিতিজবৃত্ত।
চ = বিষুবদ্বৃত্তে চরকাল।
ক্রা = ক্রান্তি।
দ্যু = দ্যুজ্যাবৃত্ত।
স = ক্রান্তি বৃত্ত ও বিষুবদ্বৃত্তের সম্পাত।
র = উদয়কালেরবি ও লগ্ন অন্য সময়ে কেবল লগ্ন।
দ = দশম লগ্ন।
ব = বন্ধুভাব স্থান
কু = কুজ্যা।
অ = অগ্রা।
ধ্রু = ধ্রুব স্থান।
ধ্রুপো = ধ্রুবদ্বয় প্রোতবৃত্ত
খ = খস্বস্তিক।
অ = অধঃ স্বস্তিক।

সায়ন মেষাদি ছয় রাশিতে সূর্য্য বিষুবদ্বৃত্তের উত্তরে ও তুলাদি ছয় রাশিতে দক্ষিণে অবস্থান করেন; এ জন্য মেষাদি ছয় রাশিকে উত্তরগোল ও তুলাদি ছয় রাশিকে দক্ষিণগোল বলে। ভারতবর্ষ নিরক্ষ দেশের উত্তরে এজন্য উত্তরগোলে স্বদেশের ক্ষিতিজবৃত্ত (Horizon) উন্মণ্ডলের অর্থাৎ নিরক্ষদেশীয় ক্ষিতিজবৃত্তের অধোদেশে অবস্থিত, এজন্য উন্মণ্ডলে উদিত হইবার চরার্দ্ধকাল তুল্য পূর্ব্বেই উত্তরগোলস্থ মেষাদি তিনরাশি ক্ষিতিজে সংলগ্ন অর্থাৎ উদিত (রাশী নামুদয়ো লগ্নং) হয়। সুতরাং নিরক্ষোদয়কালে চরকালহীন করিলে স্বদেশে মেষাদি তিনরাশির উদয়কাল হয়।

উদাহরণ—মেষরাশির নিরক্ষোদয়কাল ২৭৯ পল ইহা হইতে কলিকাতায় মেষরাশির চর ৪৮ পল; বিয়োগ করিলে ২৩১ পল কলিকাতায় মেষরাশির উদয়কাল। এইরূপ বৃষের উদয়কাল ২৯৯ পল হইতে কলিকাতায় বৃষের চর ৩৯ পল বিয়োগ করিলে কলিকাতায় বৃষের উদয়কাল ২৬০

পল। মিথুনের নিরক্ষোদয় ৩২২ পল হইতে মিথুনের চর কাল ১৬ পল হীন করিলে ৩০৬ পল কলিকাতায় মিথুনের উদয়কাল।

অতোঽন্যথা দক্ষিণ-গোলভাগে,
উন্মণ্ডলং স্বক্ষিতিজাদ্ যতোঽধঃ॥
তুলাদি-রাশি-ত্রিতয়ং হি পশ্চা
দু্দত্যতঃ স্বং ক্রিয়তে নিরক্ষে॥৩৪॥

দক্ষিণগোলে ইহার অন্যথা হয়। যেহেতু উন্মণ্ডল ক্ষিতিজবৃত্তের অধঃ, অবস্থিত থাকে। সুতরাং উন্মণ্ডলে উদিত হইবার চরার্দ্ধ-কালতুল্য পর দক্ষিণগোলে তুলাদি তিনরাশি ক্ষিতিজে সংলগ্ন হয় এজন্য নিরক্ষোদয় কালের সহিত তুলাদি তিনরাশির চরকাল যোগ করিলে তত্তৎ রাশির স্বদেশোদয় কাল হয়।

উদাহরণ—কলিকাতায় তুলাদি তিনরাশির চরকাল যথাক্রমে ৪৮,৩৯,১৬ ইহা তুলাদি তিনরাশির নিরক্ষোদয় কাল, ক্রমশঃ ২৭৯, ২৯৯, ৩২২ পলে যোগ করিলে তুলার উদয়কাল ৩২৭ পল, বৃশ্চিকের উদয়কাল ৩৩৮ পল ধনুর উদয়কাল ৩৩৮ পল হয়।

মেষাদিত স্তৌলি-গৃহাদিতো বা
ষড়্ভোদয়ঃ খাগ্নি-মিতাভি রেব।
নিরক্ষকে-চক্র-তুরীয়ভাগো-
দয়ো ভবেদ্ বান-কুভির্ঘটীভিঃ॥৩৫॥

স্বদেশেও নিরক্ষদেশে সর্ব্বত্রই মেষাদি কন্যা পর্য্যন্ত ছয় রাশি ও তুলা হইতে মীনান্ত পর্য্যন্ত ছয় রাশি ত্রিশ ত্রিশ দণ্ডে উদিত হয়। তিন তিন রাশি কেবল নিরক্ষদেশেই পনের পনের দণ্ডে উদিত হয়। স্বদেশোদয় সাধন জন্য মেষাদি ছয় রাশিতে চরকাল হীন করিতে হয়, কিন্তু মেষাদি তিন রাশিতে চরকাল বৃদ্ধি পাইতে থাকে এজন্য তাহা ধনরূপ চরকাল। কর্কটাদি তিন রাশিতে চরকাল ক্রমশঃ কমিতে থাকে, এজন্য উহা ঋণ রূপ চরকাল। ঋণকে ঋণ করিতে হইলে, তাহা ধন হয়, ইহা গণিত-শাস্ত্রে প্রসিদ্ধ। এজন্য কর্কটাদি তিন রাশিতে চরকাল যোগ করিবে।

এইরূপ তুলাদি ছয় রাশিতে চরকাল ধন হইলেও মকরাদি তিন রাশিতে চরকালের ক্রমশঃ অপচীয়মানতা হেতু মকরাদি তিন রাশিতে চরকাল বিয়োগ করিবে।

উদাহরণ—কর্কট, সিংহ ও কন্যার নিরক্ষোদয় কাল যথাক্রমে ৩২২, ২৯৯, ২৭৯ পল ইহাতে এই তিন রাশির যথাক্রমে চরকাল ১৬, ৩৯, ৪৮ যোগ করিলে ৩৩৮ ৩৩৮, ৩২৭ পল কর্কটাদি তিন রাশির যথাক্রমে স্বদেশোদয় কাল।

এবং মকরাদি তিনরাশির নিরক্ষোদয় যথাক্রমে ৩২২, ২৯৯, ২৭৯ পল, হইতে উক্ত তিন রাশির চরকাল ১৬, ৩৯, ৪৮ হীন করিলে স্বদেশোদয় কাল যথাক্রমে ৩০৬, ২৬০, ২৩১ পল হয়।

কলিকাতায় লগ্ন খণ্ডা।

মেষ	বৃষ	মিথুন	কর্কট	সিংহ	কন্যা	তুলা	বৃশ্চিক	ধনু	মকর	কুম্ভ	মীন
২৩১	২৬০	৩০৬	৩৩৮	৩৩৮	৩২৭	৩২৭	৩৩৮	৩৩৮	৩০৬	২৬০	২৩১

লঙ্কোদয় খণ্ডা।

মেষ	বৃষ	মিথুন	কর্কট	সিংহ	কন্যা	তুলা	বৃশ্চিক	ধনু	মকর	কুম্ভ	মীন
২৭৯	২৯৯	৩২২	৩২২	২৯৯	২৭৯	২৭৯	২৯৯	৩২২	৩২২		

অথ লগ্নাদি স্থান কথনং।

যত্রাপবৃত্তং ক্ষিতিজে বিলগ্নং
প্রাচ্যাং গৃহাদ্যং ক্রিয়তো হি লগ্নং।
অস্তাখ্য-লগ্নং ক্ষিতিজে প্রতীচ্যাং
যাম্যোত্তরে স্যাদ্দশমঞ্চ লগ্নং ॥৩৬॥

ক্রান্তি বৃত্ত পূর্ব্বদিকে যে বিন্দুতে ক্ষিতিজে সংলগ্ন হইবে সেই স্থানের নাম লগ্ন। মেষাদি হইতে এই বিন্দু পর্য্যন্ত রাশ্যাদি অবয়বই লগ্নের পরিমাণ।

সেই সময়ে ক্রান্তিবৃত্ত পশ্চিমদিকে যে বিন্দুতে ক্ষিতিজ সংলগ্ন হইবে, তাহার নাম অস্ত লগ্ন। যাম্যোত্তরবৃত্তে ক্রান্তিবৃত্তের যে বিন্দু সংলগ্ন হইবে, সেই বিন্দুই দশম লগ্ন হইবে। অস্ত লগ্ন ও দশমলগ্নের ও মেষাদি বিন্দু হইতে পরিমাণ স্থিরীকৃত হইয়া থাকে।

অথ লগ্ন সাধনম্।

তৎকাল-সায়নার্কস্য ভোগ্য ভাগৈ র্হতোদয়ং।
ইষ্টদণ্ডপলেভ্যশ্চ শোধয়েৎ খাগ্নিভির্হৃতম্ ॥৩৭॥
রাশ্যুদয়ং তদগ্রাচ্চ প্রোহ্য শেষং খবহ্নিভিঃ।
হতং হৃতমশুদ্ধেন লব্ধাদ্যং যৎ ফলং ভবেৎ ॥৩৮॥
ক্ষেত্রৈরশুদ্ধপূর্ব্বৈশ্চ মেষাদ্যৈঃ স্যাদ্ যুতং তনুঃ।
বিযুক্ত ময়নাংশেন সষড়ভং সপ্তমং ভবেৎ ॥৩৯॥

তাৎকালিক সায়ন সূর্য্যের ভোগ্যাংশাদিকে (স্ফুটের অংশাদিকে ৩০ অংশ হইতে বিয়োগ করিলে তাহাকে ভোগ্যাংশাদি বলে) যে রাশিতে সূর্য্য অবস্থিত, সেই রাশির উদয় পল দ্বারা গুণ করিয়া ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে ভোগ্য পল পাওয়া যায়। ইহাকে ইষ্টকালের (যে সময়ের লগ্ন সাধন করিতে হইবে, সেই সময়ের) পল হইতে (দণ্ডপলকে পল করিয়া তাহা হইতে) বিয়োগ করিতে হইবে। অবশিষ্ট পল হইতে তৎপরবর্ত্তিরাশিগুলির উদয় কাল ক্রমশঃ বিয়োগ করিতে হইবে। এইরূপ বিয়োগ করিলে শেষে যে অবশিষ্ট পল থাকিবে, তাহাকে ত্রিশদ্বারা গুণ করিয়া অশুদ্ধ রাশির (যে রাশি পর্য্যন্ত উদয় কাল বাদ গিয়াছে তাহার পরবর্ত্তিরাশির) উদয়কাল দ্বারা ভাগ করিলে অংশাদি ফল হইবে, এই ফল; মেষাদি যে পর্য্যন্ত রাশির উদয় কাল বিযুক্ত হইয়াছে সেই রাশির সহিত যোগ করিলে সায়ন লগ্ন হয়। ইহা হইতে অয়নাংশ বিয়োগ করিলে নিরয়ন লগ্ন হয়। ইহাকে তনু ভাব বলে। তনু ভাবের সহিত ৬ ছয় রাশি যোগ করিলে সপ্তমী ভাব হইয়া থাকে।

ইষ্টকালপল-গণো ভোগ্যতোঽল্পো যদা ভবেৎ।
তদা তদ্‌খাগ্নিবিহতি-স্বোদয়াপ্ত-যুতো রবিঃ ॥৪০॥

লগ্নমেবং মধ্যলগ্ন-খণ্ডতো দশমোদয়ৈঃ।
দশমং ষড়্রাশিযুতং চতুর্থঞ্চ সুনিশ্চিতম্ ॥৪১॥

ভোগ্য পল হইতে ইষ্টকালের পল অল্প হইলে ইষ্টকালের পলকে ৩০ দ্বারা গুণ ও যে রাশিতে সূর্য্য অবস্থিত সেই রাশির উদয় পল দ্বারা ভাগ করিলে যে অংশাদি ফল হইবে, তাহা সায়ন সূর্য্যে যোগ করিলে সায়ন লগ্ন হয়, তাহা হইতে অয়নাংশ বিয়োগ করিলে তনুভাব হয়।

এইরূপে মধ্য লগ্নের খণ্ডা অর্থাৎ নিরক্ষোদয় খণ্ডা হইতে দশমোদয় সাধন করিবে। কর্ম্মভাবে ৬ রাশি যোগ করিলে বন্ধুভাব হইয়া থাকে।

মধ্যলগ্নে বিশেষ মাহ।

লঙ্কোদয়ৈ রেব হি খণ্ডকৈশ্চ
প্রত্যঙ্নতে তৎ পলতঃ প্রসাধ্যং।
পূর্ব্বে নতে চোন্নতকালতঃ স্যাদ্
ভার্দ্ধাধিকাদ্ ভাস্করতশ্চ মধ্যম্ ॥৪২॥

লঙ্কোদয়খণ্ড দ্বারা লগ্ন সাধনের নিয়মে কর্ম্মভাব সাধন করিবে, তন্মধ্যে বিশেষ এই যে—প্রত্যঙ্নত হইলে ইষ্টকালের পলের স্থানে প্রত্যঙ্নত কালের পল লইবে। এবং প্রাঙ্নত হইলে ছয় রাশিযুক্ত সূর্য্যের ভোগ্যাংশ হইতে ভোগ্যপল ও ইষ্টকালের পল স্থানে উন্নতকালের পল লইবে।

অথ দিবা নতোন্নতকাল সাধনম্।

মধ্যাহ্নকেষ্টান্তরয়োশ্চ কালো-
নতো দিবা পূর্ব্ব-কপাল-গেহর্কে।
পূর্ব্বো নতঃ পশ্চিমগে চ পশ্চা-
ন্নতঃ স খাগ্নি-চ্যুত উন্নতঃ স্যাৎ ॥৪৩॥

দিনে ইষ্ট কাল ও মধ্যাহ্ন কালের অন্তরকে নত কাল বলে।

মধ্যাহ্নের পূর্ব্বে সূর্য্য যাম্যোত্তর বৃত্তের (Meridian) পূর্ব্বে অর্থাৎ পূর্ব্বকপালে থাকেন, সুতরাং মধ্যাহ্নের পূর্ব্বে প্রাঙ্‌নতকাল, এবং মধ্যাহ্নের পর সূর্য্য পশ্চিমকপালে অবস্থিতি করেন, এজন্য প্রত্যঙ্‌নত কাল হইয়া থাকে। নত কালকে ৩০ ত্রিশ দণ্ড হইতে বিয়োগ করিলে উন্নত কাল হয়।

পূর্ব্বোদাহৃত দিবসে দিনমান ৩৩।২।৩০ দিনার্দ্ধ ১৬।৩১।১৫। ইষ্টকাল ২।৫৪।৩১ সুতরাং প্রাঙ্‌নতকাল ১৩।৩৬।৪৪ ত্রিশ হইতে হীন করিলে উন্নতকাল ১৬।২৩।১৬।

রাত্রৌ নতোন্নতকাল সাধনম্।

নতো নিশাদ্যন্ত-গতৈষ্য-লিপ্তাঃ
সাহর্দ্দলা শ্চাপর পূর্ব্ব গেহর্কে।
পরো নতঃ পূর্ব্বনতঃ ক্রমাৎ স্যা
ন্নতঃ স খাগ্নিচ্যুত উন্নতাখ্যঃ ॥৪৬॥

রাত্রিতে নতোন্নত কাল সাধন করিতে হইলে, মধ্যরাত্রির পূর্ব্বে সূর্য্য পশ্চিম কপালে অবস্থিত জন্য রাত্রিগত কাল দিনার্দ্ধের সহিত যোগ করিলে পশ্চিম নত কাল ও দুই প্রহর রাত্রির পর সূর্য্য পুর্ব্বকপালে অবস্থিত জন্য রাত্রিশেষদণ্ডাদি দিনার্দ্ধের সহিত যুক্ত করিলে পূর্ব্বনতকাল হইয়া থাকে।

এ স্থলেও ৩০ দণ্ড হইতে নতকাল বিয়োগ করিলে উন্নতকাল পাওয়া যায়। যাম্যোত্তর বৃত্ত দ্বারা গোল পূর্ব্ব ও পশ্চিম দুইভাগে বিভক্ত, তাহাদিগকে যথাক্রমে পূর্ব্বকপাল ও পশ্চিমকপাল বলে। স্বদেশ হইতে উত্থিত লম্ব (Perpendicular) ঊর্দ্ধ যাম্যোত্তর বৃত্তে যে স্থানে সংলগ্ন হয় তাহার নাম খস্বস্তিক (Zenith) ঐ লম্ব রেখা অধোদিকে বর্দ্ধিত করিলে অধো যাম্যোত্তর বৃত্তে যেস্থানে সংলগ্ন হয় তাহার নাম অধঃ স্বস্তিক (Nadir) খস্বস্তিক হইতে সূর্য্য যত নত তাহার নাম নতাংশ, তাহার কাল নতকাল। সূর্য্য স্পষ্ট মধ্যাহ্নকালে Apparent noon ঊর্দ্ধ যাম্যোত্তর বৃত্তে গমন করিয়া থাকেন। সুতরাং মধ্যাহ্নকাল হইতে ইষ্টকালের যত অন্তর তাহাকে নতকাল বলে। দুই প্রহরের পর মধ্যরাত্রি পর্য্যন্ত সূর্য্য পশ্চিম গোলে অবস্থিত

জন্য দিনে বা রাত্রিতে মধ্যাহ্ন হইতে ইষ্টকালের অন্তর পশ্চিম নতকাল। রাত্রি দুই প্রহরের পর দিনে বা রাত্রিতে মধ্যাহ্নকাল হইতে ইষ্টকালের অন্তরকে পূর্ব্বনতকাল বলে। এবং অধো যাম্যোত্তর বৃত্তস্থ অধঃ স্বস্তিক হইতে সূর্য্যের অন্তরকে উন্নতাংশ বলে। তাহার কাল উন্নত কাল।

রাত্রি দুই প্রহরের সময় সূর্য্য অধো যাম্যোত্তরবৃত্তে গমন করিয়া থাকেন। রাত্র্যর্দ্ধকাল হইতে দিনার্দ্ধকাল ৩০ দণ্ড সুতরাং নতকালকে ৩০ দণ্ড হইতে বিয়োগ করিলে উন্নতকাল পাওয়া যায়।

প্রকারান্তরে দশমলগ্ন সাধনম্।

মেষাদি-শুদ্ধোদয়যুক্ত শেষা
ন্মৃগাদি লঙ্কোদয়-কাল-হীনাৎ।
খবহ্নি-নিঘ্নাদবিশুদ্ধকাপ্তং-
লবাদি মেষাদিক-শুদ্ধক চ্যং ॥৪৫॥
চলাংশ হীনং দশমং ভবেদ্বা
স ষড়্ভ লগ্নং চ চলাংশযুক্তং।
সূর্য্যং ততোঽর্দ্দল মিষ্টকালং
প্রকল্প্য লাঙ্কৈস্তনুবচ্চ মধ্যম্ ॥৪৬॥
নতকালং পরং পূর্ব্বং ধনর্ণং পরিকল্প্য বা।
নতকালাৎ তথা সূর্য্যাৎ দশমং সাধয়েৎ সুধীঃ ॥৪৭॥

লগ্ন সাধন করিতে ইষ্টকাল হইতে মেষাদি রাশির উদয়কাল হীন করিয়া যে শেষ থাকে তাহাতে, মেষাদি শুদ্ধ রাশির স্বদেশোদয় যোগ ও মকরাদি রাশির নিরক্ষোদয় কাল হীন করিয়া যাহা শেষ থাকিবে; তাহাকে ত্রিশ দ্বারা গুণ ও অবিশুদ্ধ রাশির উদয়কাল দ্বারা ভাগ করিলে যে অংশাদি ফল হইবে, তাহার সহিত মেষাদি শুদ্ধরাশি সংখ্যা যোগ করিয়া অয়নাংশ বিযুক্ত করিলে দশম ভাব হইবে।

অথবা সায়নলগ্ন ছয় রাশি যোগ করিয়া তাহাকে সূর্য্য কল্পনা করিয়া

এবং দিনার্দ্ধকে ইষ্টকাল কল্পনা করিয়া লগ্ন সাধনের নিয়মে লঙ্কোদয়খণ্ডা দ্বারা লগ্ন সাধন করিলে তাহাতে কর্ম্মভাব হইবে।

অথবা পশ্চিম নত কালকে ধন নতকাল ও পূর্ব্ব নতকালকে ঋণ নত-কাল কল্পনা করিয়া সায়ন সূর্য্য ও নতকাল হইতে লঙ্কোদয় খণ্ড দ্বারা কর্ম্ম-ভাব সাধন করিবে। এ স্থলে বিশেষ এই যে পশ্চিম নতকাল হইলে, পশ্চিম নতকালকে ইষ্টকাল কল্পনা করিয়া লঙ্কোদয় পল হইতে লগ্ন সাধনবৎ ক্রম লগ্ন সাধন করিলে সায়ন দশম ভাব হয়। পূর্ব্ব নতকাল হইলে সায়ন রবির ভুক্তাংশ হইতে প্রাপ্তকাল, নতকালের পল হইতে বিয়োগ করিলে যাহা শেষ থাকিবে তাহা হইতে রবি যে রাশিতে অবস্থিত তাহার পূর্ব্ব পূর্ব্ব রাশির উদয়কাল বিয়োগ করিয়া বিলোম লগ্নসাধন করিলে সায়ন দশম ভাব হয়, ইহা হইতে অয়না শ বিয়োগ করিলে নিরয়ন কর্ম্মভাব পাওয়া যায়। পূর্ব্বে যে পূর্ব্বনত হইলে ছয় রাশিযুক্ত সায়ন রবি ও উন্নতকালের পল লইতে বলা হইয়াছে তাহা কেবল সর্ব্বত্র ক্রমলগ্ন দেখাইবার জন্য।

উদাহরণ—সায়ন লগ্ন১'১১।৫৩.৩৭ সাধনে রাশ্যুদয়কাল বিয়োগ করিয়া ১৩৪ শেষ আছে, ইহার সহিত মেষ হইতে কর্কট পর্য্যন্ত চারি রাশির স্বদেশীয় উদয়কাল ১১৩৫ যোগ করিলে ১২৬৯ হয়। ইহা হইতে মকরাদি মেষ পর্য্যন্ত চারি রাশির নিরক্ষোদয়কাল ১১৭৯ বিয়োগ করিলে শেষ ৯০ থাকে। (পূর্ব্বে কর্ম্মভাব সাধনে দেখান হইয়াছে শেষ ৮৭ এই নিয়মে হইল ৯০ এইরূপ কিঞ্চিৎ পার্থক্য উদয়ের বিপলাদি পরিত্যাগ জন্য হইয়া থাকে) এইক্ষণ পূর্ব্বোক্ত নিয়মে ৯০কে ৩০ গুণ করিলে ২৭০০ হয় ইহাকে বৃষের উদয়কাল ২৯৯ দ্বারা ভাগ করিলে অংশাদি ৯।১।৪৮। মেষরাশি পর্য্যন্ত বিযুক্ত হইয়াছে, মেষের স খ্যা ১ যোগ করিলে ১।৯।১'৪৮ ইহা হইতে অয়নাংশ ২২।২৯।৫৬ বিয়োগ করিলে কর্ম্মভাব ০।১৬.৩১।৫২।

অথবা সায়ন লগ্ন ৪।১১।৫৩।৩৭ ইহার সহিত ছয় রাশি যোগ করিলে ১০।১১।৫৩।৩৭ ইহার ভুক্ত ১।১৮ ৬।২৩ ভুক্তাংশ ৪৮।৬ ইহার ক্রান্তি ১৭।১৪। কলিকাতায় অক্ষাংশ ২২।৩২। পূর্ব্বোক্ত চরসাধন নিয়মে চরকাল দং ১।১৪। দক্ষিণগোল জন্য দিনার্দ্ধ ১৩।৪৬। ইহার পল ৮২৬।

সায়ন রবি কুম্ভরাশিতে অবস্থিত ইহার ভোগ্যাংশাদি ১৮.৬.২৩ দ্বারা কুম্ভের উদয়কাল ২৯৯কে গুণ ও ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে ১৮১ হয়, ইহা ৮২৬

হইতে বিয়োগ করিলে ৬৪৫ পল থাকে। ৬৪৫ পল হইলে মীন ও মেষের উদয় পল যথাক্রমে ২৭৯, ২৭৯, বিয়োগ করিলে শেষ যে ৮৭ থাকে, ইহাকে পূর্ব্ববৎ ৩০ দ্বারা গুণ ও বৃষোদয়কাল ২৯৯ দ্বারা ভাগ করিলে অংশাদি ৮।৪৩।৪৫ মেষ পর্য্যন্ত উদয়কাল বিযুক্ত হইয়াছে, সুতরাং সায়ন কর্ম্মভাব ১।৮।৪৩।৪৫ ইহা হইতে অয়নাংশ ২২।২৯।৫৬ বিয়োগ করিলে পূর্ব্বতুল্য কর্ম্মভাব ০।১৬.১৩।৪৯।

অথবা পূর্ব্বোদাহরণে প্রাপ্ত কাল দং ১৩।৩৭ ইহার পল ৮১৭ সায়ন রবি ৩।২৬.২২।০ ইহার ভুক্তাংশ ২৬।২২ দ্বারা কর্কটে রবি অবস্থিত জন্য কর্কটের নিরক্ষোদয় ৩২২ পলকে গুণ করিয়া ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে ২৮৩ হয়, ইহা ৮১৭ হইতে বিয়োগ করিলে ৫৩৪ অবশিষ্ট থাকে ইহা হইতে কর্কটের পূর্ব্ববর্ত্তী মিথুনের উদয় কাল ৩২২ বিয়োগ করিলে ২১২ থাকে ইহা হইতে মিথুনের পূর্ব্ববর্ত্তী বৃষের উদয় বিযুক্ত হইতে পারে না এ জন্য ২১২কে ৩০ দ্বারা গুণ ও বৃষোদয় কাল ২৯৯ দ্বারা ভাগ করিলে অংশাদি ২১।১৬।১৫ হয়, ইহা বৃষ হইতে বিয়োগ করিলে সায়ন কর্ম্মভাব ১।৮।৪৩ ৪৫ অয়নাংশ হীন করিলে পূর্ব্বতুল্য কর্ম্মভাব ০।১৬।১৩.৪৯।

প্রকারান্তরে লগ্নসাধনম্

তাৎকালিকায়নলবাঢ্য-খরাংশুরাশেঃ
খণ্ডং, গতৈষ্য-বিবরাহত-শেষকেভ্যঃ।
খাগ্ন্যাপ্ত-যুক্ চ পুনরিষ্ট-পলেন-যুক্তং
তস্মাৎ বিশোধ্য পদকং কথিতাচ্চ লগ্নং ॥৪৮॥

তাৎকালিক সায়ন রবির রাশির সংখ্যা হইতে খণ্ড গ্রহণ করিয়া ঐ খণ্ডার সহিত, খণ্ডা ও পরবর্ত্তি খণ্ডার অন্তর দ্বারা অংশাদিকে গুণ করিয়া ত্রিশ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হয় তাহা যোগ করিবে। ইষ্ট দণ্ডকে পল করিয়া ও তাহার সহিত যোগ করিবে। এই সমষ্টি হইতে যে খণ্ড বিযুক্ত হইতে পারে বিয়োগ করিয়া পূর্ব্ববৎ শেষকে ত্রিশ দ্বারা গুণ ও ভোগ্য খণ্ড দ্বারা ভাগ করিলে যে অংশাদি ফল হয়, ইহার সহিত যে

সংখ্যক রাশির পদক অর্থাৎ খণ্ডা বিশুদ্ধ হইয়াছে, সেই রাশি যোগ ও অয়নাংশ বাদ দিলে লগ্ন হয়।

পূর্ব্বোদাহরণে দং ২:৫৫ সময়ে সায়ন রবি ৩।২৬।২২ ইহার গত রাশি সংখ্যা ৩ এর কলিকাতায় লগ্ন খণ্ডা ৭৯৭। ভোগ্য ৩৩৮। ভোগ্য ৩৩৮ দ্বারা অংশাদি ২৬.২২ কে গুণ করিয়া ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে ২৯৭ হয়। ইষ্ট দণ্ডাদি ২.৫৫ ইহাতে ১৭৫ পল। ৭৯৭, ২৯৭ ও ১৭৫ এই তিনের যোগ ১২৬৯। ইহা হইতে ৪ রাশির খণ্ডা ১১৩৫ বাদ যাইতে পারে তাহা বিয়োগ করিয়া শেষ ১৩৪ থাকে ইহা ৩০ দ্বারা গুণ ও বিযুক্ত রাশির ভোগ্য ৩৩৮ দ্বারা ভাগ করিলে অংশাদি ১১।৫৩।৩৭ হয় ৪ সংখ্যক রাশির খণ্ডা বিযুক্ত হইয়াছে এজন্য সায়ন লগ্ন ৪।১১।৫৩।৩৭ ইহা হইতে অয়নাংশ ২২।২৯।৫৬ বিয়োগ করিলে পূর্ব্ব তুল্যই লগ্ন ৩।১৯।২৩।৪১।

এইরূপ লঙ্কোদয় খণ্ডা দ্বারা পশ্চান্নত স্থলে সায়ন সূর্য্যের ও প্রাগ্নত স্থলে ছয় রাশি যুক্ত সায়ন সূর্য্যের কাল লইয়া পূর্ব্বোক্ত দশম লগ্ন সাধনে কথিত যথাক্রমে পশ্চান্নত কাল বা উন্নত কাল লইয়া লগ্ন সাধনের নিয়মানু-সারে খণ্ডা শোধনাদি করিয়া দশম লগ্ন সাধন করিবে।

লঙ্কোদয় খণ্ডা।

রাশি	১ মেষ	২ বৃষ	৩ মিথুন	৪ কর্কট	৫ সিংহ	৬ কন্যা
খণ্ডা	২৭৯	৫৭৮	৯০০	১২২২	১৫২১	১৮০০
ভোগ্য	২৯৯	৩২২	৩২২	২৯৯	২৭৯	২৭৯

রাশি	৭ তুলা	৮ বৃশ্চিক	৯ ধনু	১০ মকর	১১ কুম্ভ	১২ মীন
খণ্ডা	২০৭৯	২৩৭৮	২৭০০	৩০২২	৩৩২১	৩৬০০
ভোগ্য	২৯৯	৩২২	৩২২	২৯৯	২৭৯	২৭৯

কলিকাতা, মেদিনীপুর, হুগলি, হাবড়া ও বাখরগঞ্জে লগ্ন খণ্ডা

রাশি	মেষ	বৃষ	মিথুন	কর্কট	সিংহ	কন্যা	তুলা	বৃশ্চিক	ধনু	মকর	কুম্ভ	মীন
খণ্ডা	২৩১	৪৯১	৭৯৭	১১৩৫	১৪৭৩	১৮০০	২১২৭	২৪৬৫	২৮০৩	৩১০৯	৩৩৬৯	৩৬০০
ভোগ্য	২৬০	৩০৬	৩৩৮	৩৩৮	৩২৭	৩২৭	৩৩৮	৩৩৮	৩০৬	২৬০	২৩১	২৩১

ভাগলপুর—কাশী হায়দরাবাদ - সুলতানপুরে স্বদেশীয় খণ্ডা

	মেষ	বৃষ	মিথুন	কর্কট	সিংহ	কন্যা	তুলা	বৃশ্চিক	ধনু	মকর	কুম্ভ	মীন
	৩০	৬০	৯০	১২০	১৫০	১৮০	২১০	২৪০	২৭০	৩০০	৩৩০	৩৬০
খণ্ডা	২২৪	৪৭৮	৭৮২	১১২২	১৪৬৬	১৮০০	২১৩৪	২৪৭৮	২৮১৮	৩১২২	৩৩৭৬	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৪	৩০৪	৩৪০	৩৪৪	৩৩৪	৩৩৪	৩৪৪	৩৪০	৩০৪	২৫৪	২২৪	২২৪

অযোধ্যায় স্বদেশীয় খণ্ডা

খণ্ডা	২২০	৪৭১	৭৭৩	১১১৫	১৪৬২	১৮০০	২১৩৮	২৪৮৫	২৮২৭	৩১২৯	৩৩৮০	৩৬০০
ভোগ্য	২৫১	৩০২	৩৪২	৩৪৭	৩৩৮	৩৩৮	৩৪৭	৩৪২	৩০২	২৫১	২২০	২২০

পাটনা গাজিপুর আরা শিলঙ্গে স্বদেশীয় খণ্ডা।

খণ্ডা	২২৩	৪৭৭	৭৮০	১১২১	১৪৬৫	১৮০০	২১৩৫	২৪৭৯	২৮২০	৩১২৩	৩৩৭৭	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৪	৩০৩	৩৪১	৩৪৪	৩৩৫	৩৩৫	৩৪৪	৩৪১	৩০৩	২৫৪	২২৩	২২৩

গোয়ালপাড়া আলাহাবাদ মুঙ্গেরে স্বদেশীয় খণ্ডা

খণ্ডা	২২৪	৪৭৮	৭৮২	১১২২	১৪৬৬	১৮০০	২১৩৪	২৪৭৮	২৮১৮	৩১২২	৩৩৭৬	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৪	৩০৪	৩৪০	৩৪৪	৩৩৪	৩৩৪	৪৪	৩৪০	৩০৪	২৫৪	২২৪	২২৪

কটকে স্বদেশীয় খণ্ডা।

রাশি	মেষ	বৃষ	মিথুন	কর্কট	সিংহ	কন্যা	তুলা	বৃশ্চিক	ধনু	মকর	কুম্ভ	মীন
খণ্ডা	২৩৪	৪৯৮	৮০৬	১১৪২	১৪৭৬	১৮০০	২১২৪	২৪৫৮	২৭৯৪	৩১০২	৩৩৬৬	৩৬০০
ভোগ্য	২৬৪	৩০৮	৩৩৬	৩৩৪	৩২৪	৩২৪	৩৩৪	৩৩৬	৩০৮	২৬৪	২৩৪	২৩৪

পাবনা হাজারিবাগে স্বদেশীয় খণ্ডা।

খণ্ডা	২২৭	৪৮৪	৭৮৯	১১২৮	১৪৬৯	১৮০০	২১৩১	২৪৭২	২৮১১	৩১১৬	৩৩৭৩	৩৬০০
ভোগ্যা	২৫৭	৩০৫	৩৩৯	৩৪১	৩৩১	৩৩১	৩৪১	৩৩৯	৩০৫	২৫৭	২২৭	২২৭

যোধপুর কোচবিহারে স্বদেশীয় খণ্ডা

		৪৭৩	৭৭৬	১১১৭	১৪৬৩	১৮০০	২১৩৭	২৪৮৩	২৮২৪	৩১২৭	৩৩৭৯	৩৬০
ভোগ্যা	২৫১		৩৪১	৩৪৬	৩৩৭	৩৩৭	৩৪৬	৩৪১	৩০৩	২৫২	২২১	২২১

কুমিল্লা এবং কৃষ্ণনগর স্বদেশীয় খণ্ডা

খণ্ডা	২২৯	৪৮৭	৭৯২	১১৩২	১৪৭১	১৮০০	২১২৯	২৪	২৮০৮	৩১১৩	৩৩৭১	৩৬০০
ভোগ্যা	২৫৮	৩০৫	৩৩৯	৩৪০	৩২৯	৩২৯	৩৪০	৩৩৯	৩০৫	২৫৮	২২৯	২২৯

ময়মনসিংহ ও কাছাড় স্বদেশীয় খণ্ডা

খণ্ডা	২২৫	৪৮০	৭৮৪	১১২৪	১৪৬৭	১৮০০	২১৩৩	২৪৭৬	২৮১৬	৩১২০	৩৩৭৫	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৫	৩০৪	৩৪০	৩৪৩	৩৩৩	৩৩৩	৩৪৩	৩৪০	৩০৪	২৫৫	২২৫	২২৫

রংপুরে স্বদেশীয় খণ্ডা।

খণ্ডা	২২৩	৪৭৬	৭৭৯	১১২০	১৪৬৫	১৮০০	২১৩৫	২৪৮০	২৮২১	৩১২৪	৩৩৭৭	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৩	৩০৩	৩৪১	৩৪৫	৩৩৫	৩৩৫	৩৪৫	৩৪১	৩০৩	২৫৩	২২৩	২২৩

অমরাবতী, বরিশালে স্বদেশীয় খণ্ডা।

রাশি	মেষ	বৃষ	মিথুন	কর্কট	সিংহ	কন্যা	তুলা	বৃশ্চিক	ধনু	মকর	কুম্ভ	মীন
খণ্ডা	২৩৫	৪৯৮	৮০৬১	১৪২১	৪৭৭১	৮০০২	১২৩২	৪৫৮২	৭৯৪৩	১০২৩	৩৬৫৩	৬০০
ভোগ্য	২৬৩	৩০৮	৩৩৬	৩৩৫	৩২৩	৩২৩	৩৩৫	৩৩৬	৩০৮	২৬৩	২৩৫	২৩৫

চট্টগ্রাম ও নাগপুরে স্বদেশীয় খণ্ডা।

খণ্ডা	২৩৩	৪৯৫	৮০২	১১৩৯	১৪৭৫	১৮০০	২১১৫	২৪৬১	২৭৯৮	৩১০৫	৩৩৬৭	৩৬০০
ভোগ্য	২৬২	৩০৭	৩৩৭	৩৩৬	৩২৫	৩২৫	৩৩৬	৩৩৭	৩০৭	২৬২	১৩৩	২৩৩

ইন্দোর, চুচুড়ায় স্বদেশীয় খণ্ডা।

খণ্ডা	২৩০	৪৮৯	৭৯৫	১১৩৫	১৪৭২	১৮০০	২১২৮	২৪৬৭	২৮০৫	৩১১১	৩৩৭০	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৯	৩০৬	৩৩৮	৩৩৯	৩২৮	৩২৮	৩৩৯	৩৩৮	৩০৬	২৫৯	২৩০	২৩০

গোয়ালিয়র, গৌহাটী স্বদেশীয় খণ্ডা

খণ্ডা	২২২	৪৭৪	৭৭৭	১১১৮	১৮৬৪	১৮০০	২১৩৬	২৪৮২	২৮২৩	৩১২৬	৩৩৭৮	
ভোগ্য	২৫২		৩৪১	৩৪৬	৩৩৬	৩৩৬	৩৪৬	৩৪১		২৫২	২২২	২২২

ত্রিপুরা (আগরতলা) বীরভূমে স্বদেশীয় খণ্ডা।

খণ্ডা	২২৮	৪৮৫	৭৯০	১১২৯	১৪৭০	১৮০০	২১৩০	২৪৭১	২৮১০	৩১১৫	৩৩৭২	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৭	৩০৫	৩৩৯	৩৪১	৩৩০	৩৩০	৩৪১	৩৩৯	৩০৫	২৫৭	২২৮	২২৮

ঢাকায় লগ্ন খণ্ডা।

অংশ	৩০	৬০	৯০	১২০	১৫০	১৮০	২১০	২৪০	২৭০	৩০০	৩৩০	৩৬০
খণ্ডা	২২৮	৪৮৫	৭৯০	২১২৯	১৪৭০	১৮০০	২১৩০	২৪৭১	২৮১০	৩১১৫	৩৩৮২	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৭	৩০৫	৩৩৯	৩৪১	৩৩০	৩৩০	৩৪১	৩৩৯	৩০৫	২৫৭	২২৮	২২৮

বাঁকুড়া বর্দ্ধমান শান্তিপুর ও পুরুলয়া ভূপালে লগ্ন খণ্ডা

মেষ	বৃষ	মিথুন	কর্কট	সিংহ	কন্যা	তুলা	বৃশ্চিক	ধনু	মকর	কুম্ভ	মীন	রাশি
২২৯	৪৮৭	৭৯২	১১৩১	১৪৭১	১৮০০	২১২৯	২৪৬৯	২৮০৮	৩১১৩	৩৩৭১	৩৬০০	খণ্ডা
২৫৮	৩০৫	৩৩৯	৩৪০	৩২৯	৩২৯	৩৪০	৩৩৯	৩০৫	২৫৮	২২৯	২২৯	ভোগ্য

জলপাইগুড়ী স্বদেশীয় খণ্ডা।

২২১	৪৭৩	৭৭৬	১১১৭	১৪৬৩	১৮০০	২১৩৭	২৪৮৩	২৮২৪	৩১২৭	৩৩৭৯	৩৬০০	খণ্ডা
২৫২	৩০৩	৩৪১	৩৪৬	৩৩৭	৩৩৭	৩৪৬	৩৪১	৩০৩	২৫২	২২১	২২১	ভোগ্য

শ্রীহট্ট স্বদেশীয় খণ্ডা।

২২৫	৪৮০	৭৮৪	১১২৪	১৪৬৭	১৮০০	২১৩৩	২৪৭৬	২৮১৬	৩১২০	৩৩৭৫	৩৬০০	খণ্ডা
২৫৫	৩০৪	৩৪০	৩৪৩	৩৩৩	৩৩৩	৩৪৩	৩৪০	৩০৪	২৫৫	২২৫	২২৫	ভোগ্য

ফরিদপুর রাণীগঞ্জে স্বদেশীয় খণ্ডা।

২২৮	৪৮৭	৭৯১	১১৩০	১৪৭০	১৮০০	২১৩০	২৪৭০	২৮০৯	৩১১৪	৩৩৭২	৩৬০০	খণ্ডা
২৫৮	৩০৫	৩৩৯	৩৪০	৩৩০	৩৩০	৩৪০	৩৩৯	৩০৫	২৫৮	২২৮	২২৮	ভোগ্য

মুর্শিদাবাদ ও টাঙ্গাইলে স্বদেশীয় খণ্ডা।

২২৭	৪৮৩	৭৮৮	১১২৭	১৪৬৯	১৮০০	২১৩১	২৪৭৩	২৮১২	৩১১৭	৩৩৭৩	৩৬০০	খণ্ডা
২৫৬	৩০৫	৩৩৯	৩৪২	৩৩১	৩৩১	৩৪২	৩৩৯	৩০৫	২৫৬	২২৭	২২৭	ভোগ্য

দার্জ্জিলিং লগ্ন খণ্ডা

২২০	৪৭০	৭৭২	১১১৪	১৪৬২	১৮০০	২১৩৮	২৪৮৬	২৮২৮	৩১৩০	৩৩৮০	৩৬০০	খণ্ডা
২৫০	৩০২	৩৪২	৩৪৮	৩৩৮	৩৩৮	৩৪৮	৩৪২	৩০২	২৫০	২২০	২২০	ভোগ্য

দ্বারবঙ্গ (মধুপুর) লগ্ন খণ্ডা।

রাশি	মেষ	বৃষ	মিথুন	কর্কট	সিংহ	কন্যা	তুলা	বৃশ্চিক	ধনু	মকর	কুম্ভ	মীন
খণ্ডা	২২১	৪৭৩	৭৭৬	১১১৭	১৪৬৩	১৮০০	২১৩৭	২৪৮৩	২৮২৪	৩১২৭	৩৩৭৯	৩৬০০
ভোগ্য	২৫২	৩০৩	৩৪১	৩৪৬	৩৩৭	৩৩৭	৩৪৬	৩৪১	৩০৩	২৫২	২২১	২২১

দিনাজপুর (পাটনা) স্বদেশীয় খণ্ডা।

খণ্ডা	২২৩	৪৭৭	৭৮০	১১২১	১৪৬৫	১৮০০	২১৩৫	২৪৭৯	২৮২০	৩১২৩	৩৩৭৭	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৪	৩০৩	৩৪১	৩৪৪	৩৩৫	৩৩৫	৩৪৪	৩৪১	৩০৩	২৫৪	২২৩	২২৩

ডিব্রুগড় স্বদেশীয় খণ্ডা।

খণ্ডা	২১৮	৪৬৮	৭৭০	১১১২	১৪৬০	১৮০০	২১৪০	২৪৮৮	২৮৩০	৩১৩২	৩৩৮২	৩৬০০
ভোগ্য	২৫০	৩০২	৩৪২	৩৪৮	৩৪০	৩৪০	৩৪৮	৩৪২	৩০২	২৫০	২১৮	২১৮

ধুবড়ী স্বদেশীয় খণ্ডা।

খণ্ডা	২২২	৪৭৫	৭৭৮	১১১৯	১৪৬৪	১৮০০	২১৩৬	২৪৮১	২৮২১	৩১২৫	৩৩৭৮	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৩	৩০৩	৩৪১	৩৪৫	৩৩৬	৩৩৬	৩৪৫	৩৪১	৩০৩	২৫৩	২২২	২২২

নাটোর স্বদেশীয় খণ্ডা।

খণ্ডা	২২৬	৪৮২	৭৮৬	১১২৬	১৪৬৮	১৮০০	২১৩২	২৪৭৪	২৮১৪	৩১১৮	৩৩৭৪	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৬	৩০৪	৩৪০	৩৪২	৩৩২	৩৩২	৩৪২	৩৪০	৩০৪	২৫৬	২২৬	২২৬

মালদহ স্বদেশীয় খণ্ডা।

খণ্ডা	২২৫	৪৮১	৭৮৫	১১২৫	১৪৬৮	১৮০০	২১৩২	২৪৭৪	২৮১৪	৩১১৮	৩৩৭৪	৩৬০০
ভোগ্য	২৫৬	৩০৪	৩৪০	৩৪২	৩৩২	৩৩২	৩৪২	৩৪০	৩০৪	২৫৬	২২৫	২২৬

প্রকারান্তরে লগ্ন-মধ্য লগ্নয়োঃ সাধনম্।

সাধ্যস্য খণ্ডোত্থ-খরাংশু-কালঃ সাধ্যোক্ত-কালেন সমন্বিতো যঃ।
সাধস্য খণ্ডং প্রবিহায় তস্মাৎসাধ্যং বিলগ্নং কথিতাচ্চ মধ্যং॥

লগ্ন সাধন করিতে হইলে লগ্ন সাধ্য। তাহার খণ্ডা হইতে সায়ন সূর্য্যের রাশ্যাদির পরিমিত কাল হইয়া তাহার সহিত লগ্ন সাধনের কাল অর্থাৎ ইষ্টকাল যোগ করিবে, তাহা হইতে যে লগ্নখণ্ডা বাদ যাইতে পারে বাদ দিয়া যাহা শেষ থাকে তাহা হইতে পূর্ব্ব নিয়মে শেষকে ৬০ দ্বারা গুণ ও গত খণ্ডা এষ্য খণ্ডার অন্তর দ্বারা ভাগ করিয়া যে কলাদি ফল হইবে তাহা যে খণ্ডা বাদ দেওয়া হইয়াছে তাহার রাশি অংশাদির সহিত যোগ করিয়া অয়নাংশ বিয়োগ করিলেই লগ্ন হইবে।

দশম লগ্ন সাধন করিতে হইলে দশম লগ্ন, সাধ্য এজন্য তাহার খণ্ডা হইতে, পশ্চান্নত হইলে সূর্য্যের কাল ও পশ্চান্নত কাল যোগ করিয়া লগ্ন সাধনবৎ ক্রিয়া করিবে। প্রাঙ্নত হইতে ছয় রাশিযুক্ত সূর্য্যের কালে উন্নত কাল যোগ করিয়া শেষ লগ্ন সাধনোক্ত ক্রিয়া দ্বারা দশম লগ্ন সাধন করিবে।

পূর্ব্বোক্তোদাহরণে সায়ন সূর্য্য ৩।২৬।২২ লগ্ন খণ্ডায় কর্কটের ২৬ অংশের কাল ১৮।৮।৩১, ২৭ অংশের কাল ১৮।১৯।৫৭ ভোগ্য ০।১১।২৬। ইহাকে ২২ দ্বারা গুণ ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে ০।৪।১২ হয় ইহা গত খণ্ডা ১৮।৮।৩১ সহিত যোগ করিলে ১৮।১২।৪৩ হয় ইহাই সূর্য্যের কাল। ইহার সহিত ইষ্ট কাল দং ২।৫৫ যোগ করিলে ২১।৭।৪৩ হয়, ইহা হইতে সিংহের ১১ অংশের খণ্ডা ২০।৫৯।৩০ বিয়োগ করিয়া শেষ ০।৮।১৩ থাকে, ইহাকে ৬০ দ্বারা গুণ ও ২০।৫৯।৩০ এর ভোগ্য খণ্ডা ০।১১।২১ দ্বারা ভাগ করিলে ৪৩ কলা ২৬ বিকলা হয়। ইহা পূর্ব্বোক্ত ২০।৫৯।৩০ এর রাশ্যাদি ৪।১১ সহিত যোগ করিলে সায়ন লগ্ন ৪।১১।৪৩ ২৬ ইহা হইতে অয়নাংশ ২২।২৯।৫৬ বিয়োগ করিলে তনুভাব ৬।১৯।১৩ ৩০।

পূর্ব্বোদাহরণেদশম লগ্ন সাধনার্থ প্রাঙ্নতকাল জন্য ছয় রাশি যুক্ত সায়ন রবি ৯।২৬।২২। ৯।২৬ এর খণ্ডা ৪৯।৩৯ ৫৮ ভোগ্য ০।১০।৩১ ইহাকে ২২ দ্বারা গুণ ৬০ দ্বারা ভাগ করিয়া ০।৩।৫১ পাওয়া যায়, ইহা গত খণ্ডার ৪৯।৩৯।৫৮ সহিত যোগ করিলে ৪৯ ৪৩।৪৯ হয়। ইহাতে উন্নতকাল দং ১৬।২৬।১৬ যোগ

করিলে ৬।৬।৭।৫ হয়। ইহা হইতে ৬.৬ ৫ বিয়োগ করিয়া শেষ ০।১।০কে ৬০ গুণ ও ভোগ্য খণ্ডা ০ ৯।৫৮ দ্বারা ভাগ করিয়া ০।৬.৭ হয়, ইহা বিযুক্ত ৬।৬।৫ খণ্ডার রাশ্যাদি ১ ৯ সহিত যোগ করিলে ১।৯।৬।৭ হয়, ইহা হইতে অয়নাংশ ২২।২৯।১৬ বিয়োগ করিলে দশম লগ্ন ০।১৬।৩৬।১১।

নিরক্ষোদয় কালঃ।

	০	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	
মেষস্থ সায়ন রবিতে • মে	০	০	০	০	০	০	০	১	১	১	১	১	১	১	২	২	২	২	২	২	৩	৩	৩	৩	৩	৩	৪	৪	৪	৪	৪	দ
	০	৯	১৮	২৭	৩৬	৪৫	৫৫	৪	১৩	২২	৩১	৪১	৫০	৫৯	৮	১৮	২৭	৩৬	৪৫	৫৫	৪	১৪	২৩	৩২	৪২	৫১	১	১০	২০	২৯	৩৯	প
	০	৫	১১	৩২	৪২	৫৩	৩	১৬	২৮	৪০	৫৩	৭	২০	৩৫	৫০	৬	২৩	৪০	৫৯	১৮	৩৯	০	২২	৪৬	১০	৩৬	৩	৩০	১	৩২	৬	বি
বৃ ১	৪	৪	৪	৫	৫	৫	৫	৫	৫	৬	৬	৬	৬	৬	৬	৭	৭	৭	৭	৭	৭	৮	৮	৮	৮	৮	৮	৯	৯	৯	৯	দ
	৩৯	৪৮	৫৮	৭	১৭	২৭	৩৬	৪৬	৫৬	৬	১৫	২৫	৩৫	৪৫	৫৫	৫	১৫	২৫	৩৫	৪৫	৫৫	৫	১৫	২৬	৩৬	৪৬	৫৬	৭	১৭	২৭	৩৮	প
	৬	৩৯	১৪	৫১	২৯	৯	৫১	৩৪	১৯	৫	৫৩	৪৩	৩৪	২৮	২৩	২০	১৮	১৯	২১	২৫	৩১	৩৯	৪৯	০	১৩	২৮	৪৫	৪	২৪	৪৬	১২	বি
মি ২	৯	৯	৯	১০	১০	১০	১০	১০	১১	১১	১১	১১	১১	১১	১২	১২	১২	১২	১২	১৩	১৩	১৩	১৩	১৩	১৩	১৪	১৪	১৪	১৪	১৪	১৫	দ
	৩৮	৪৮	৫৯	৯	২০	৩০	৪১	৫১	২	১২	২৩	৩৪	৪৪	৫৫	৬	১৭	২৭	৩৮	৪৯	০	১১	২২	৩২	৪৩	৫৪	৫	১৬	২৭	৩৮	৪৯	০	প
	১২	৩৫	২	৩১	২	৩৪	৭	৪২	১৯	৫৭	৩৬	১৬	৫৮	৪১	২৬	১১	৫৭	৪৫	৩৩	২২	১২	৩	৫৪	৪৬	৩৮	৩১	২৫	১৮	১২	৬	০	বি
ক ৩	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৬	১৬	১৬	১৬	১৬	১৬	১৭	১৭	১৭	১৭	১৭	১৮	১৮	১৮	১৮	১৮	১৮	১৯	১৯	১৯	১৯	১৯	২০	২০	২০	দ
	০	১০	২১	৩২	৪৩	৫৪	৫	১৬	২৭	৩৭	৪৮	৫৯	১০	২১	৩২	৪২	৫৩	৪	১৫	২৫	৩৬	৪৭	৫৭	৮	১৮	২৯	৩৯	৫০	০	১১	২১	প
	০	৫৪	৪৮	৪২	৩৫	২৯	২২	১৪	৬	৫৭	৪৮	৩৮	২৬	১৫	৩	৪৯	৩৪	১৮	২	৪৪	২৪	৩	৪১	১৮	৫৩	২৬	৫৮	২৯	৫৮	২৫	৪৮	বি

নিরক্ষোদয় কালঃ।

	০	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	
সিংহ	২০	২০	২০	২০	২১	২১	২১	২১	২১	২১	২২	২২	২২	২২	২২	২২	২৩	২৩	২৩	২৩	২৩	২৩	২৪	২৪	২৪	২৪	২৪	২৪	২৫	২৫	২৫	দণ্ড
৪	২১	৩২	৪২	৫২	৩	১৩	২৩	৩৪	৪৪	৫৪	৪	১৪	২৪	৩৪	৪৪	৫৪	৪	১৪	২৪	৩৪	৪৪	৫৩	৩	১৩	২৩	৩২	৪২	৫২	১	১১	২০	পল
	৪৮	১৪	৩৬	৫৬	১৫	৩২	৪৭	০	১১	২১	২৯	৩৫	৩৯	৪১	৪২	১০	৩৭	৩২	২৬	১৭	৭	৫৫	৪১	২৬	৯	৫১	৩১	৯	৪৬	২১	৫৪	বিপল
কন্যা	২৫	২৫	২৫	২৫	২৫	২৬	২৬	২৬	২৬	২৬	২৬	২৭	২৭	২৭	২৭	২৭	২৭	২৮	২৮	২৮	২৮	২৮	২৮	২৮	২৯	২৯	২৯	২৯	২৯	২৯	৩০	দণ্ড
৫	২০	৩০	৩৯	৪৯	৫৮	৮	১৭	২৭	৩৬	৪৬	৫৫	৪	১৪	২৩	৩২	৪১	৫১	০	৯	১৮	২৮	৩৭	৪৬	৫৫	৪	১৪	২৩	৩২	৪১	৫০	০	পল
	৫৪	২৮	৫৯	৩০	৫৭	২৪	৫০	১৪	৩৮	০	২১	৪২	১	২০	৩৭	৫৪	১০	২৫	৪০	৫৩	৭	২০	৩২	৪৪	৫৬	৭	১৮	২৮	৩৯	৫০	০	বিপল
	০	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	
তুলা	৩০	৩০	৩০	৩০	৩০	৩০	৩০	৩১	৩১	৩১	৩১	৩১	৩১	৩১	৩২	৩২	৩২	৩২	৩২	৩২	৩৩	৩৩	৩৩	৩৩	৩৩	৩৩	৩৪	৩৪	৩৪	৩৪	৩৪	দণ্ড
৬	০	৯	১৮	২৭	৩৬	৪৫	৫৫	৪	১৩	২২	৩১	৪১	৫০	৫৯	৮	১৮	২৭	৩৬	৪৫	৫৫	৪	১৪	২৩	৩২	৪২	৫১	১	১০	২০	২৯	৩৯	পল
	০	৫	২১	৩২	৪২	৫৩	৩	১৬	২৮	৪০	৫৩	৭	২০	৩৫	৫০	৬	২৩	৪০	৫৯	১৮	৩৯	০	২২	৪৬	১০	৩৬	৩	৩০	১	৩২	৬	বিপল
বৃশ্চিক	৩৪	৩৪	৩৪	৩৫	৩৫	৩৫	৩৫	৩৫	৩৫	৩৬	৩৬	৩৬	৩৬	৩৬	৩৬	৩৭	৩৭	৩৭	৩৭	৩৭	৩৭	৩৮	৩৮	৩৮	৩৮	৩৮	৩৮	৩৯	৩৯	৩৯	৩৯	দণ্ড
৭	৩৯	৪৮	৫৮	৭	১৭	২৭	৩৬	৪৬	৫৬	৬	১৫	২৫	৩৫	৪৫	৫৫	৫	১৫	২৫	৩৫	৪৫	৫৫	৫	১৫	২৬	৩৬	৪৬	৫৬	৭	১৭	২৭	৩৮	পল
	৬	৩৯	১৪	৫১	২৯	৯	৫১	৩৪	১৯	৫	৫৩	৪৩	৩৪	২৮	২৩	২০	২৮	১৯	২১	২৫	৩১	৩৯	৪৯	০	১৩	২৮	৪৫	৪	২৪	৪৬	১২	বিপল

নিরক্ষোদয় কালঃ।

	০	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	
ধনু ৮	৩৯	৩৯	৩৯	৪০	৪০	৪০	৪০	৪০	৪১	৪১	৪১	৪১	৪১	৪১	৪২	৪২	৪২	৪২	৪২	৪৩	৪৩	৪৩	৪৩	৪৩	৪৩	৪৪	৪৪	৪৪	৪৪	৪৪	৪৫	দণ্ড
	৩৮	৪৮	৫৯	৯	২০	৩০	৪১	৫১	২	১২	২৩	৩৪	৪৪	৫৫	৬	১৭	২৭	৩৮	৩৯	০	১১	২২	৩২	৪৩	৫৪	৫	১৬	২৭	৩৮	৪৯	০	পল
	১২	৩৫	২	৩১	২	৩৪	৭	৪২	১৯	৫৭	৩৬	১৬	৫৮	৪১	২৬	১১	৫৭	৪৫	৩৩	২২	১২	৩	৫৪	৪৬	৩৮	৩১	২৫	১৮	১২	৬	০	বিপল
মকর ৯	৪৫	৪৫	৪৫	৪৫	৪৫	৪৫	৪৬	৪৬	৪৬	৪৬	৪৬	৪৬	৪৭	৪৭	৪৭	৪৭	৪৭	৪৮	৪৮	৪৮	৪৮	৪৮	৪৮	৪৯	৪৯	৪৯	৪৯	৪৯	৫০	৫০	৫০	দণ্ড
	০	১০	২১	৩২	৪৩	৪৫	৫	১৬	২৭	৩৭	৪৮	৫৯	১০	২১	৩২	৪২	৫৩	৪	১৫	২৫	৩৬	৪৭	৫৭	৮	১৮	২৯	৩৯	৫০	০	১১	২১	পল
	০	৫৪	৪৮	৪২	৩৫	২৯	২২	১৪	৬	৫৭	৩৮	৩৮	২৬	১৫	৩	৪৯	৩৪	১৮	২	৪৪	২৬	৩	৪১	১৮	৫৩	২৬	৫৮	২৯	৫৮	২৫	৪৮	বিপল
কুম্ভ ১০	৫০	৫০	৫০	৫০	৫১	৫১	৫১	৫১	৫১	৫১	৫২	৫২	৫২	৫২	৫২	৫২	৫৩	৫৩	৫৩	৫৩	৫৩	৫৩	৫৪	৫৪	৫৪	৫৪	৫৪	৫৪	৫৫	৫৫	৫৫	দণ্ড
	২১	৩২	৪২	৫২	৩	১৩	২৩	৩৪	৪৪	৫৪	৪	১৪	২৪	৩৪	৪৪	৫৪	৪	১৪	২৪	৩৪	৪৪	৫৩	৩	১৩	২৩	৩২	৪২	৫২	১	১১	২০	পল
	৪৮	১৪	৩৬	৫৬	১৫	৩২	৪৭	০	১১	২১	২৯	৩৫	৩৯	৪১	২৪	৪০	৩৭	৩২	২৬	১৭	৭	৫৫	৪১	২৬	৯	৪১	৩১	৯	৪৬	২১	৫৪	বিপল
মীন ১১	৫৫	৫৫	৫৫	৫৫	৫৫	৫৬	৫৬	৫৬	৫৬	৫৬	৫৬	৫৭	৫৭	৫৭	৫২	৫৭	৫৭	৫৮	৫৮	৫৮	৫৮	৫৮	৫৮	৫৮	৫৯	৫৯	৫৯	৫৯	৫৯	৫৯	৬০	দণ্ড
	২০	৩০	৩৯	৪৯	৫৮	৮	১৭	২৭	৩৬	৪৬	৪৪	৪	১৪	২৩	৩৭	৪১	৫১	০	৯	১৮	২৮	৩০	৪৬	৫৫	৪	১৪	২৩	৩২	৪১	১০	০	পল
	৫৪	২৮	৫৯	৩০	৫৭	২৪	৫০	১৪	৩৮	০	২১	৪২	১	২০	৩৭	৫৪	১০	২৫	৪০	৫৩	৫	১০	৩২	৪৪	৫৫	৭	১৮	২৮	৩৯	৫০	০	বিপল

২২°৩২´ অক্ষাংশে কলিকাতায় লগ্ন সারিণী।

		০	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০
মেষ ০	দণ্ড	০	০	০	০	০	০	০	০	১	১	১	১	১	১	১	১	২	২	২	২	২	২	২	২	৩	৩	৩	৩	৩	৩	৩
	পল	০	৭	১৫	২২	৩০	৩৭	৪৫	৫২	০	৭	১৫	২৩	৩০	৩৮	৪৫	৫৩	১	৮	১৬	২৪	৩১	৩৯	৪৭	৫৫	৩	১১	১৮	২৬	৩৪	৪২	৫০
	বিপল	০	২৫	২	৩৩	৩	৩৮	১১	৪৩	১৭	৫০	২৫	০	৩৬	১২	৫০	২৮	৮	৪৮	৩০	১৩	৫৮	৪৩	৩০	১৯	৯	০	৫৪	৪৯	৪৬	৪৪	৪৫
বৃষ ১	দণ্ড	৩	৩	৪	৪	৪	৪	৪	৪	৪	৫	৫	৫	৫	৫	৫	৫	৬	৬	৬	৬	৬	৬	৬	৭	৭	৭	৭	৭	৭	৮	৮
	পল	৫০	৫৮	৬	১৪	২৩	৩১	৩৯	৪৭	৫৬	৪	১২	২১	২৯	৩৮	৪৬	৫৫	৪	১২	২১	৩০	৩৯	৪৮	৫৭	৬	১৫	২৪	৩৩	৪২	৫১	১	১০
	বিপল	৩৫	৪৭	৫২	৫৯	৮	১৯	৩৩	৪৯	৭	২৭	৫১	১৬	৪৫	১৬	৪৯	২৬	৫	৪৭	৩১	২১	১১	৫	২	২	৬	১২	২২	৩৪	৫০	৯	৩২
মিথুন ২	দণ্ড	৮	৮	৮	৮	৮	৮	৯	৯	৯	৯	৯	৯	১০	১০	১০	১০	১০	১০	১১	১১	১১	১১	১১	১২	১২	১২	১২	১২	১২	১৩	১৩
	পল	১০	১৯	২৯	৩৮	৪৮	৫৮	০	১৭	২৭	৩৭	৪৭	৫৭	৭	১৭	২৭	৩৭	৪৭	৫৮	৮	১৮	২৯	৩৯	৫০	০	১১	২২	৩৩	৪৩	৫৪	৫	১৬
	বিপল	৩২	৫৮	২৬	৫৯	৩৪	১৩	৫৬	৪১	২৯	২১	১৭	১৫	১৭	২২	৩০	৪১	৫৫	১৩	৩৩	৫৭	২৩	৫২	২৫	৫৯	৩৭	১৮	১	২৬	৩৫	২৫	১৮
কর্কট ৩	দণ্ড	১৩	১৩	১৩	১৩	১৪	১৪	১৪	১৪	১৪	১৪	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৬	১৬	১৬	১৬	১৬	১৭	১৭	১৭	১৭	১৭	১৭	[illegible]	১৮	১৮	১৮	১৮
	পল	১৬	২৭	৩৮	৪৯	০	১১	২২	৩৩	৪৪	৫৫	৬	১৮	২৯	৪০	৫২	৩	১৪	২৫	৩৭	৪৮	০	১১	২২	৩৪	৪৫	৫৭	৮	১৯	৩১	৪২	৫৪
	বিপল	১৮	১৩	১০	১০	১১	১৫	২০	২৭	৩৬	৪৭	৫৯	১২	২৭	৪৪	১	১৯	৩৯	৫৯	২১	৪৩	৫	২৯	৫৩	১৭	৪১	৬	৩১	৫৭	২২	৪৮	১৩

২২°।৩৫′ অক্ষাংশে কলিকাতায় লগ্ন সারিণী।

	০	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	
সিংহ	১৮	১৯	১৯	১৯	১৯	১৯	২০	২০	২০	২০	২০	২০	২১	২১	২১	২১	২১	২২	২২	২২	২২	২২	২৩	২৩	২৩	২৩	২৩	২৩	২৪	২৪	২৪	দণ্ড
৪	৫৪	৫	১৭	২৮	৩৯	৫১	২	১৪	২৫	৩৬	৪৮	৫৯	১০	২২	৩৩	৪৪	৫৬	৭	১৮	২৯	৪১	৫২	৩	১৪	২৫	৩৭	৪৮	৫৯	১০	২১	৩২	পল
	১৫	৩৮	৩	২৮	৫২	১৬	৪০	৩	২৬	৪৮	৯	৩০	৫১	১০	২৯	৪৭	৪	২১	৬	৫১	৫	১৮	৩০	৪২	৫২	২	১০	১৮	২৫	৩১	৩৬	বিপল
কন্যা	২৪	২৪	২৪	২৫	২৫	২৫	২৫	২৫	২৬	২৬	২৬	২৬	২৬	২৬	২৭	২৭	২৭	২৭	২৭	২৮	২৮	২৮	২৮	২৮	২৮	২৯	২৯	২৯	২৯	২৯	৩০	দণ্ড
৫	৩২	৪৩	৫৪	৫	১৬	২৭	৩৮	৪৯	০	১১	২২	৩৩	৪৪	৫৫	৬	১৭	২৮	৩৯	৪৯	০	১১	২২	৩৩	৪৪	৫৫	৫	১৬	২৭	৩৮	৪৯	০	পল
	৩৬	৪০	৪৩	৪৬	৪৭	৪৮	৪৮	৪৮	৪৬	৪৪	৪১	৩৭	৩৩	২৮	২৩	১৭	১০	৩	৫৫	৪৮	৩৯	৩০	২১	১২	২	৫২	৪২	৩২	২১	১১	০	বিপল
তুলা	৩০	৩০	৩০	৩০	৩০	৩০	৩১	৩১	৩১	৩১	৩১	৩১	৩২	৩২	৩২	৩২	৩২	৩৩	৩৩	৩৩	৩৩	৩৩	৩৩	৩৪	৩৪	৩৪	৩৪	৩৪	৩৫	৩৫	৩৫	দণ্ড
৬	০	১০	২১	৩২	৪৩	৫৪	৪	১৫	২৬	৩৭	৪৮	৫৯	১০	২০	৩১	৪২	৫৩	৪	১৫	২৬	৩৭	৪৮	৫৯	১০	২১	৩২	৪৩	৫৪	৫	১৬	২৭	পল
	০	৪৯	৩৯	২৯	১৮	৮	৫৮	৪৯	৩৯	৩০	২১	১৩	৫	৫৭	৫০	৪৪	৩৮	৩২	২৭	২৩	২০	১৭	১৪	১৩	১২	১২	১৩	১৫	১৭	২১	২৫	বিপল
বৃশ্চিক	৩৫	৩৫	৩৫	৩৫	৩৫	৩৬	৩৬	৩৬	৩৬	৩৭	৩৭	৩৭	৩৭	৩৭	৩৮	৩৮	৩৮	৩৮	৩৮	৩৯	৩৯	৩৯	৩৯	৩৯	৩৯	৪০	৪০	৪০	৪০	৪০	৪১	দণ্ড
৭	২৭	৩৮	৪৯	০	১১	১২	৩৪	৪৫	৫৬	৭	১৮	৩০	৪১	৫২	৩	১৫	২৬	৩৭	৪৯	০	১১	২৩	৩৪	৪৫	৫৭	৮	২০	৩১	৪২	৫৪	৫	পল
	২৫	৩০	৩৬	৪৩	৫০	৫৯	৮	১৯	৩০	৪২	৫৫	৯	২৪	৪০	৫৬	১৪	৩২	৫০	১০	৩০	৫১	১৩	৩৫	৫৭	২১	৪৫	৮	৩৩	৫৮	২২	৪৮	বিপল

৬

২২°।৩৩´ অক্ষাংশে কলিকাতায় লগ্ন সারিণী।

রাশি		০	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০
ধনু ৮	দণ্ড	৪১	৪১	৪১	৪১	৪১	৪২	৪২	৪২	৪২	৪২	৪২	৪৩	৪৩	৪৩	৪৩	৪৩	৪৪	৪৪	৪৪	৪৪	৪৪	৪৫	৪৫	৪৫	৪৫	৪৫	৪৬	৪৬	৪৬	৪৬	৪৬
	পল	৫	১৭	২৮	৪০	৫১	২	১৩	২৫	৩৭	৪৮	৫৯	১১	২২	৩৪	৪৫	৫৬	৭	১৯	৩০	৪১	৫৩	৪	১৫	২৬	৩৭	৪৮	৫৯	১০	২১	৩২	৪৩
	বিপল	৪৮	১৩	৩৮	৪	২৯	৫৪	১৯	৪৪	৮	৩২	৫৫	১৮	৪০	১	২২	৪১	৫৯	১৭	৩৩	৪৮	১	১৩	২৪	৩৩	৪০	৪৫	৪৯	৫০	৫০	৪৭	৪২
মকর ৯	দণ্ড	৪৬	৪৬	৪৭	৪৭	৪৭	৪৭	৪৭	৪৭	৪৮	৪৮	৪৮	৪৮	৪৮	৪৯	৪৯	৪৯	৪৯	৪৯	৪৯	৫০	৫০	৫০	৫০	৫০	৫০	৫১	৫১	৫১	৫১	৫১	৫১
	পল	৪৩	৫৪	৫	১৬	২৬	৩৭	৪৮	৫৮	৯	২০	৩০	৪১	৫১	১	১২	২২	৩২	৪২	৫২	২	১২	২২	৩২	৪২	৫২	১	১১	২১	৩০	৪০	৪৯
	বিপল	৪২	৩৪	২৪	১২	৫৮	৪১	২১	৫৯	৩৪	৬	৩৭	২	২৫	৪৬	৩	১৭	২৯	৩৭	৪২	৪৩	৪২	৩৭	২৯	১৮	৬	৩৫	২৪	০	৩২	১	২৬
কুম্ভ ১০	দণ্ড	৫১	৫১	৫২	৫২	৫২	৫২	৫২	৫২	৫৩	৫৩	৫৩	৫৩	৫৩	৫৩	৫৩	৫৪	৫৪	৫৪	৫৪	৫৪	৫৪	৫৪	৫৫	৫৫	৫৫	৫৫	৫৫	৫৫	৫৫	৫৬	৫৬
	পল	৪৯	৫৮	৮	১৭	২৬	৩৫	৪৪	৫৩	২	১১	২০	২৯	৩৮	৪৭	৫৫	৪	১৩	২১	৩০	৩৮	৪৭	৫৫	৩	১২	২০	২৮	৩৬	৪৪	৫৩	১	৯
	বিপল	২৬	৪৯	৮	২৪	৩৭	৪৬	৫২	৫৬	৫৬	৫৩	৪৭	৩৮	২৬	১১	৫৩	৩২	৯	৪২	১৩	৪২	৭	৩১	৫১	১০	২৫	৩৯	৫০	৫৯	৬	১১	১৩
মীন ১১	দণ্ড	৫৬	৫৬	৫৬	৫৬	৫৬	৫৬	৫৬	৫৭	৫৭	৫৭	৫৭	৫৭	৫৭	৫৭	৫৭	৫৮	৫৮	৫৮	৫৮	৫৮	৫৮	৫৮	৫৮	৫৯	৫৯	৫৯	৫৯	৫৯	৫৯	৫৯	৬০
	পল	৯	১৭	২৫	৩৩	৪১	৪৮	৫৬	৪	১২	২০	২৮	৩৫	৪৩	৫১	৫৮	৬	১৪	২১	২৯	৩৬	৪৪	৫২	৫৯	৭	১৪	২২	২৯	৩৭	৪৪	৫২	০
	বিপল	১৩	১৪	১৩	৯	৪	৫৭	৪৯	৪০	২৮	১৫	১	৪৫	২৮	১০	৫০	৩০	৮	৪৬	২২	৫৮	৩৩	৮	৪২	১৫	৪৮	২১	৫৩	২৫	৫৭	২৯	০

২৩°।৩০′ অক্ষাংশ দেশে লগ্ন সারিণী।

•	•	০	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০
মেষস্থ ০	দণ্ড	০	০	০	০	০	০	০	০	০	১	১	১	১	১	১	১	১	২	২	২	২	২	২	২	৩	৩	৩	৩	৩	৩	৩
	পল	০	৭	১৪	২২	২৯	৩৭	৪৪	৫২	৫৯	৭	১৪	২২	২৯	৩৭	৪৪	৫২	৫৯	৭	১৪	২২	৩০	৩৮	৪৫	৫৩	১	৯	১৬	২৪	৩২	৪০	৪৮
	বিপল	০	২১	৫২	১৯	৪৩	১৫	৪১	৯	৩৭	৮	৩৬	১০	৩৮	১২	৪৪	১৬	৫২	২৮	৫	৪২	২১	৫	৪৯	৩০	১৬	৩	৫১	৪৪	৩৫	৩১	২৫
বৃষ ১	দণ্ড	৩	৩	৪	৪	৪	৪	৪	৪	৪	৫	৫	৫	৫	৫	৫	৫	৬	৬	৬	৬	৬	৬	৬	৭	৭	৭	৭	৭	৭	৭	৮
	পল	৪৮	৫৬	৪	১২	২০	২৮	৩৬	৪৪	৫৩	১	৯	১৮	২৬	৩৪	৪৩	৫২	০	৯	১৮	২৬	৩৫	৪৪	৫৩	২	১১	২০	২৯	৩৮	৪৭	৫৬	৬
	বিপল	২৫	২৩	৫২	২৮	২৯	৩৭	৪৭	৫৭	১৪	৩১	৫০	১১	৩৩	৪২	৩১	৩	৩৫	১৫	০	৪২	৩১	২১	১৩	১১	১১	১২	২০	৩১	৪০	৫৮	১৯
মিথুন ২	দণ্ড	৮	৮	৮	৮	৮	৮	৯	৯	৯	৯	৯	৯	১০	১০	১০	১০	১০	১০	১১	১১	১১	১১	১১	১১	১২	১২	১২	১২	১২	১৩	১৩
	পল	৬	১৫	২৫	৩৪	৪৪	৫৩	৩	১৩	২২	৩২	৪২	৫২	২	১২	২২	৩২	৪৩	৫৩	৩	১৪	২৪	৩৪	৪৫	৫৬	৬	১৭	২৭	৩৮	৪৯	০	১১
	বিপল	১৯	৪২	৩	৩০	৭	৪৪	২৬	৫	৫	১৩	৩৬	২৯	৩০	৩২	৪১	৪৯	৪	২১	৩৮	১	২৪	১৫	২৫	১	৩৭	১৪	৫৮	৪৬	৩৪	২৩	১৭
কর্কট ৩	দণ্ড	১৩	১৩	১৩	১৩	১৩	১৪	১৪	১৪	১৪	১৪	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৬	১৬	১৬	১৬	১৬	১৭	১৭	১৭	১৭	১৭	১৮	১৮	১৮	১৮	১৮
	পল	১১	২২	৩৩	৪৪	৫৪	৬	১৭	২৮	৩৯	৫০	২	১৩	২৪	৩৫	৪৭	৫৮	৯	২১	৩২	৪৩	৫৫	৬	১৮	২৯	৪১	৫২	৪	১৫	২৬	৩৮	৪৯
	বিপল	১৭	১১	১০	১০	৮	১২	২১	৩৫	৫৮	৪৯	০	১৭	৩১	৫১	১০	২৭	৪৯	৯	৩৪	৫৭	২৪	৩৯	১৩	৪১	১১	১৬	৩	৩৫	৫৯	৩২	৫৫

২১।৩০´ অক্ষাংশ দেশে লগ্ন সারিণী।

		০	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০
সিংহ ৪	দণ্ড	১৮	১৯	১৯	১৯	১৯	১৯	১৯	২০	২০	২০	২০	২০	২১	২১	২১	২১	২১	২২	২২	২২	২২	২২	২৩	২৩	২৩	২৩	২৩	২৩	২৪	২৪	২৪
	পল	৪৯	১	১২	২৪	৩৫	৪৭	৫৮	১০	[illegible]	৩৩	৪৪	৫৫	৭	১৮	২৯	৪০	৫২	৪	১৫	২৬	৩৮	৪৯	০	১১	২৩	৩৪	৪৫	৫৬	৭	১৯	৩০
	বিপল	৫৫	২৬	৫২	২২	৫০	১৬	৪৫	১১	৩৫	৩	২৯	৫২	১৮	৩৭	৫৯	১৩	৪৫	৩	২৫	৪৫	৪	২১	৩৬	৪৯	৫	১৯	৩১	৪৬	৫৪	৬	১৩
কন্যা ৫	দণ্ড	২৪	২৪	২৪	২৫	২৫	২৫	২৫	২৫	২৫	২৬	২৬	২৬	২৬	২৬	২৭	২৭	২৭	২৭	২৭	২৭	২৮	২৮	২৮	২৮	২৮	২৯	২৯	২৯	২৯	২৯	৩০
	পল	৩০	৪১	৫২	৩	১৪	২৫	৩৬	৪৭	৫৯	১০	২১	৩২	৪৩	৫৪	৫	১৬	২৭	৩৮	৪৮	৫৯	১০	২১	৩২	৪৩	৫৪	৫	১৬	২৭	৩৮	৪৯	০
	বিপল	১৩	২৭	৩৩	৪৪	৪৫	৫১	৫৬	৫৮	৫	৫	৫	৬	৭	৮	৬	৪	৪	২	৫৮	৫৬	৫০	৪৮	৪১	৩৭	৩৪	২৯	১৯	১৫	১০	৬	০
তুলা ৬	দণ্ড	৩০	৩০	৩০	৩০	৩০	৩০	৩১	৩১	৩১	৩১	৩১	৩২	৩২	৩২	৩২	৩২	৩২	৩৩	৩৩	৩৩	৩৩	৩৩	৩৪	৩৪	৩৪	৩৪	৩৪	৩৫	৩৫	৩৫	৩৫
	পল	০	১০	২১	৩২	৪৩	৫৪	৫	১৬	২৭	৩৮	৪৯	০	১১	২১	৩২	৪৩	৫৪	৫	১৬	২৭	৩৮	৪৯	০	১২	২৩	৩৪	৪৫	৫৬	৭	১৮	২৯
	বিপল	০	৪৯	৫০	৪৫	৪১	৩১	২৫	২৩	১৯	১২	১০	৪	২	৫৮	৫৬	৫৬	৫৪	৫২	৫৩	৫৪	৫৭	৫৫	৫৫	২	৪	৯	১৫	১৬	২৭	৩৩	৪৭
বৃশ্চিক ৭	দণ্ড	৩৫	৩৫	৩৫	৩৬	৩৬	৩৬	৩৬	৩৬	৩৬	৩৭	৩৭	৩৭	৩৭	৩৭	৩৮	৩৮	৩৮	৩৮	৩৮	৩৯	৩৯	৩৯	৩৯	৩৯	৪০	৪০	৪০	৪০	৪০	৪০	৪১
	পল	২৯	৪০	৫২	৩	১৪	২৫	৩৬	৪৮	৫৯	১০	২১	৩৩	৪৪	৫৫	৭	১৮	৩০	৪১	৫২	৪	১৫	২৬	৩৮	৪৯	১	১২	২৪	৩৫	৪৭	৫৮	১০
	বিপল	৪৭	৫৫	৬	১৪	২৯	৪১	৫৫	১১	২৪	৩৯	৫৬	১৩	৩৫	৫৪	১৫	৩৭	১১	২৩	৪২	৮	৩১	৭	২৫	৪৯	১৩	৪৪	১০	৩৮	৮	৩৪	৫

২৩°।২০' অক্ষাংশ দেশে লগ্ন সারিণী।

		০	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০
ধনু ৮	দণ্ড	৪১	৪১	৪১	৪১	৪১	৪২	৪২	৪২	৪২	৪২	৪৩	৪৩	৪৩	৪৩	৪৩	৪৪	৪৪	৪৪	৪৪	৪৪	৪৪	৪৫	৪৫	৪৫	৪৫	৪৫	৪৬	৪৬	৪৬	৪৬	৪৬
	পল	১০	২১	৩৩	৪৪	৫৫	৭	১৮	৩০	৪১	৫৩	৪	১৬	২৭	৩৮	৫০	১	১২	২৪	৩৫	৪৬	৫৮	৯	২০	৩১	৪২	৫৩	৪	১৫	২৬	৩৭	৪৮
	বিপল	৫	২৮	১	২৫	৫৭	২৪	৪৮	১৯	৪৭	২১	৩৬	৩	২৬	৫০	১১	৩৩	৫০	৯	২৮	৪৩	০	১১	২৩	৩১	৩৯	৪৮	৫২	৫০	৫০	৪৯	৪৫
মকর ৯	দণ্ড	৪৬	৪৬	৪৭	৪৭	৪৭	৪৭	৪৭	৪৮	৪৮	৪৮	৪৮	৪৮	৪৮	৪৯	৪৯	৪৯	৪৯	৪৯	৪৯	৫০	৫০	৫০	৫০	৫০	৫০	৫১	৫১	৫১	৫১	৫১	৫১
	পল	৪৮	৫৯	১০	২১	৩২	৪২	৫৩	৩	১৪	২৫	৩৫	৪৫	৫৬	৬	১৬	২৭	৩৭	৪৭	৫৭	৭	১৭	২৭	৩৭	৪৬	৫৬	৬	১৬	২৫	৩৪	৪৪	৫৩
	বিপল	৪৩	৩৭	২৬	১৫	৩	৪৬	২৩	৫৯	৩৫	৫	৩৬	৫৯	২১	৩৯	৫৬	১১	১৯	২৭	৩০	৩২	৪	২৭	৯	৫৫	৩৪	১৫	৫৩	২৩	৫৭	১৮	৪১
কুম্ভ ১০	দণ্ড	৫১	৫২	৫২	৫২	৫২	৫২	৫২	৫২	৫৩	৫৩	৫৩	৫৩	৫৩	৫৩	৫৩	৫৪	৫৪	৫৪	৫৪	৫৪	৫৪	৫৪	৫৫	৫৫	৫৫	৫৫	৫৫	৫৫	৫৫	৫৬	৫৬
	পল	৫৩	৩	১২	২১	৩০	৩৯	৪৮	৫৭	৬	১৫	২৪	৩৩	৪২	৫০	৫৯	৭	১৬	২৫	৩৩	৪১	৫০	৫৮	৬	১৫	২৩	৩১	৩৯	৪৭	৫৫	৩	১১
	বিপল	৪১	২	১০	৩০	৪০	৪৮	৪৯	৫৯	৪৭	৩৯	২৯	১৮	০	৪৫	২৫	৫৭	২৯	৫৮	২৭	৩৯	১০	২৯	৪৬	০	১৩	২৩	৩১	৩৩	৩৮	৩৭	৩৫
মীন ১১	দণ্ড	৫৬	৫৬	৫৬	৫৬	৫৬	৫৬	৫৬	৫৭	৫৭	৫৭	৫৭	৫৭	৫৭	৫৭	৫৮	৫৮	৫৮	৫৮	৫৮	৫৮	৫৮	৫৮	৫৯	৫৯	৫৯	৫৯	৫৯	৫৯	৫৯	৫৯	৬০
	পল	১১	১৯	২৭	৩৫	৪৩	৫০	৫৮	৬	১৪	২১	২৯	৩৭	৪৪	৫২	০	৭	১৫	২২	৩০	৩৭	৪৫	৫২	০	৭	১৫	২২	৩০	৩৭	৪৫	৫২	০
	বিপল	৩৫	২৯	২৫	১৬	৯	৫৭	৪৪	৩০	১১	৫৫	৩৯	১৮	৫৫	৩২	৮	৪৩	১৬	৪৭	২২	৫০	২১	৫২	২৩	৫১	১৫	৫	১	১১	৮	৩৪	০

২০।৩০´ অক্ষাংশ দেশে লগ্ন সারিণী।

		০	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০
মেষ ০	দণ্ড	০	০	০	০	০	০	০	০	১	১	১	১	১	১	১	১	২	২	২	২	২	২	২	২	৩	৩	৩	৩	৩	৩	৩
	পল	০	৭	১৫	২২	৩০	৩৮	৪৫	৫৩	১	৯	১৭	২৪	৩২	৪০	৪৮	৫৫	৩	১১	১৯	২৭	৩৫	৪৩	৫১	৫৯	৬	১৫	২৩	৩১	৩৯	৪৭	৫৫
	বিপল	০	৩৫	২১	৩৪	৩	২৮	৮	৫১	৩৩	১৯	২	৪৬	২৯	১৯	৯	১৫	৪১	২৯	২৩	১২	৮	৯	১	০	৫৯	০	২	৯	১৫	২৪	৩২
বৃষ ১	দণ্ড	৩	৪	৪	৪	৪	৪	৪	৪	৫	৫	৫	৫	৫	৫	৫	৬	৬	৬	৬	৬	৬	৬	৭	৭	৭	৭	৭	৭	৮	৮	৮
	পল	৫৫	৩	১১	২০	২৭	৩৬	৪৫	৫৩	২	১০	১৯	২৭	৩৬	৪৪	৫৩	২	১১	১৯	২৮	৩৭	৪৬	৫৫	৪	১৪	২৩	৩২	৪১	৫১	০	৯	১৯
	বিপল	৩২	৪০	৫৫	১৭	৩০	৫০	১২	৪০	১০	৩৬	৭	৪২	১৩	৫০	৩৭	১৯	৭	৫৮	৫০	৪৪	৪৫	৪৮	৫৩	০	৮	১৮	৪০	৪	১৯	৩৬	১৭
মিথুন ২	দণ্ড	৮	৮	৮	৮	৮	৯	৯	৯	৯	৯	৯	১০	১০	১০	১০	১০	১০	১১	১১	১১	১১	১১	১২	১২	১২	১২	১২	১২	১৩	১৩	১৩
	পল	১৯	২৮	৩৮	৪৮	৫৭	৭	১৭	২৭	৩৬	৪৬	৫৬	৬	১৬	২৭	৩৭	৪৭	৫৭	৮	১৮	২৯	৩৯	৫০	০	১১	২১	৩২	৪৩	৫৪	৪	১৫	২৬
	বিপল	১৭	৫০	৩৩	১	৪২	২৪	১২	২	৫৯	১৭	৫১	২১	১৯	৭	২২	৩৭	৫৫	১৬	৩৯	৩	৩৩	৪	৩৬	১৪	৫৪	৩৭	২১	৯	৫৮	৫০	৪২
কর্কট ৩	দণ্ড	১৩	১৩	১৩	১৩	১৪	১৪	১৪	১৪	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৬	১৬	১৬	১৬	১৬	১৬	১৭	১৭	১৭	১৭	১৭	১৮	১৮	১৮	১৮	১৮	১৯
	পল	২৬	৩৭	৪৮	৫৯	১০	২১	৩২	৪৩	৫৫	৬	১৭	২৮	৩৯	৫০	১	১৩	২৪	৩৫	৪৭	৫৮	৯	২১	৩২	৪৩	৫৪	৬	১৭	২৮	৪০	৫১	২
	বিপল	৪২	৩৬	৩৪	৩৩	৩১	৩৫	৩৮	৪২	৪৭	৫৮	৯	১৯	৩২	৪৬	৫৯	১৫	৩০	৪৪	৩	২০	৪০	৩	২১	৩৮	৫৮	১৬	৩৮	৫৯	১৮	৪০	৫৩

২০।৩০´ অক্ষাংশ দেশে লগ্ন সারিণী।

	০	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	
সিংহ ৪	১৯	১৯	১৯	১৯	১৯	১৯	২০	২০	২০	২০	২০	২১	২১	২১	২১	২১	২২	২২	২২	২২	২২	২২	২৩	২৩	২৩	২৩	২৩	২৪	২৪	২৪	২৪	দণ্ড
	২	১৪	২৫	৩৬	৪৮	৫৯	১০	২১	৩৩	৪৪	৫৫	৬	১৮	২৯	৪০	৫১	২	১৩	২৫	৩৬	৪৭	৫৮	৯	২০	৩১	৪২	৫৩	৪	১৫	২৬	৩৭	পল
	৫৩	৪	৩১	৫৬	১০	২২	৪২	০	১৫	৩০	৪৩	৫৪	৮	২০	৩১	৯	৫১	১	৫	১৬	২১	২৬	৩২	৩২	৩০	৩২	৩২	৩৫	২৭	২২	২০	বিপল
কন্যা ৫	২৪	২৪	২৪	২৫	২৫	২৫	২৫	২৫	২৬	২৬	২৬	২৬	২৬	২৬	২৭	২৭	২৭	২৭	২৭	২৮	২৮	২৮	২৮	২৮	২৮	২৯	২৯	২৯	২৯	২৯	৩০	দণ্ড
	৩৭	৪৮	৫৯	১০	২০	৩১	৪২	৫৩	৪	১৫	২৫	৩৬	৪৭	৫৮	৮	১৯	৩০	৪১	৫১	২	১৩	২৩	৩৪	৪৫	৫৬	৬	১৭	২৭	৩৮	৪৯	০	পল
	২০	২০	১৩	৯	৫৩	৪৮	৩৯	২৮	১৭	৯	৫০	৩৬	২৫	৯	৫৬	৪৩	২৯	৯	৪৯	৩২	১৬	৫৯	৩৭	১৯	১	৪২	১৯	৫৯	৪০	২০	০	বিপল
তুলা ৬	৩০	৩০	৩০	৩০	৩০	৩০	৩১	৩১	৩১	৩১	৩১	৩১	৩২	৩২	৩২	৩২	৩২	৩৩	৩৩	৩৩	৩৩	৩৩	৩৩	৩৪	৩৪	৩৪	৩৪	৩৪	৩৫	৩৫	৩৫	দণ্ড
	০	১০	২১	৩২	৪২	৫৩	৩	১৪	২৫	৩৬	৪৬	৫৭	৮	১৯	২৯	৪০	৫১	১	১২	২৩	৩৪	৪৪	৫৫	৬	১৭	২৮	৩৯	৪৯	০	১১	২২	পল
	০	৩৫	২০	১	৪১	১৮	৫৮	৪১	২৩	১	৪৪	২৮	১১	৫১	৩১	১৭	৪	৫১	৩৫	২৪	১০	৫১	৪৩	৩২	২১	১২	৪	৫১	৪৭	৪০	৪০	বিপল
বৃশ্চিক ৭	৩৫	৩৫	৩৫	৩৫	৩৬	৩৬	৩৬	৩৬	৩৬	৩৭	৩৭	৩৭	৩৭	৩৭	৩৭	৩৮	৩৮	৩৮	৩৮	৩৮	৩৯	৩৯	৩৯	৩৯	৩৯	৪০	৪০	৪০	৪০	৪০	৪০	দণ্ড
	২২	৩৩	৪৪	৫৫	৬	১৭	২৮	৩৯	৫০	১	১২	২৩	৩৪	৪৫	৫৭	৮	১৯	৩০	৪১	৫৩	৪	১৫	২৬	৩৮	৪৯	০	১১	২৩	৩৪	৪৫	৫৭	পল
	৪০	৩৮	৩৩	২৫	২৮	২৮	৩০	২৮	২৮	৩৪	৩৯	৪৪	৩৫	৫৯	৯	২১	৩৯	৪০	৫২	৬	১৭	৩০	৪৫	০	১৮	৩৮	৫০	৪	২৯	১৬	[illegible]	বিপল

২০।১০´ অক্ষাংশ দেশে লগ্ন সারিণী।

		০	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০
ধনু ৮	দণ্ড	৪০	৪১	৪১	৪১	৪১	৪১	৪২	৪২	৪২	৪২	৪২	৪৩	৪৩	৪৩	৪৩	৪৩	৪৩	৪৪	৪৪	৪৪	৪৪	৪৪	৪৫	৪৫	৪৫	৪৫	৪৫	৪৬	৪৬	৪৬	৪৬
	পল	৫৭	৮	১৯	৩১	৪২	৫৩	৫	১৬	২৭	৩৮	৫০	১	১২	২৪	৩৫	৪৬	৫৮	৯	২০	৩১	৪২	৫৪	৫	১৬	২৭	৩৮	৪৯	০	১১	২২	৩৩
	বিপল	৭	২০	৪২	১	২২	৪৪	২	২২	৩৯	৫৭	২০	৪০	৩৭	১৫	৩০	৪৫	১	১৪	২৭	৪১	৫১	২	১৩	১৫	২২	২৫	২৯	২৭	২৬	২৪	২০
মকর ৯	দণ্ড	৪৬	৪৬	৪৬	৪৭	৪৭	৪৭	৪৭	৪৭	৪৭	৪৮	৪৮	৪৮	৪৮	৪৮	৪৯	৪৯	৪৯	৪৯	৪৯	৪৯	৫০	৫০	৫০	৫০	৫০	৫০	৫১	৫১	৫১	৫১	৫১
	পল	৩৩	৪৪	৫৫	৫	১৬	২৭	৩৮	৪৮	৫৯	৯	২০	৩০	৪১	৫১	১	১২	২২	৩২	৪৩	৫৩	৩	১৩	২৩	৩২	৪২	৫২	২	১১	২১	৩১	৪০
	বিপল	২০	১২	২	৫১	৩৯	২৩	৬	৪৩	২২	৫৬	২৭	৫৭	২০	৪৪	৭	২৩	৩৮	৫২	১	৮	৮	৩	১	৫৮	৪৮	৩৬	১৮	৫৯	৩৮	১০	৪৩
কুম্ভ ১০	দণ্ড	৫১	৫১	৫১	৫২	৫২	৫২	৫২	৫২	৫২	৫৩	৫৩	৫৩	৫৩	৫৩	৫৩	৫৩	৫৪	৫৪	৫৪	৫৪	৫৪	৫৪	৫৪	৫৫	৫৫	৫৫	৫৫	৫৫	৫৫	৫৫	৫৬
	পল	৪০	৫০	৫৯	৮	১৮	২৭	৩৬	৪৬	৫৫	৪	১৩	২২	৩১	৪০	৪৭	৫৭	৬	১৫	২৩	৩২	৪০	৪৯	৫৭	৬	১৪	২৩	৩১	৩৯	৪৮	৫৬	৪
	বিপল	৪৩	২৪	৪১	৫৬	২০	৪২	৫২	০	৭	১২	১৫	১৬	১০	২	৫৩	৪১	২৩	৩	৩৭	১৮	৫৩	১৪	৫০	২০	৪৮	১০	৩০	৪৩	৫	২০	২৮
মীন ১১	দণ্ড	৫৬	৫৬	৫৬	৫৬	৫৬	৫৬	৫৬	৫৭	৫৭	৫৭	৫৭	৫৭	৫৭	৫৭	৫৭	৫৮	৫৮	৫৮	৫৮	৫৮	৫৮	৫৮	৫৮	৫৯	৫৯	৫৯	৫৯	৫৯	৫৯	৫৯	৬০
	পল	৪	১২	২০	২৮	৩৬	৪৫	৫৩	১	৮	১৬	২৪	৩২	৪০	৪৮	৫৬	৪	১১	১৯	২৭	৩৪	৪২	৫০	৫৮	৬	১৩	২১	২৯	৩৬	৪৪	৫২	০
	বিপল	২৮	৩৬	৪৫	৫১	৫৮	০	১	০	৫৯	৫১	৫২	৪৮	৩৭	৩১	১৮	৫	৫১	৪১	৩১	১৪	৫৮	৪১	২৭	৯	৫০	৩২	১৭	৫৭	৩৮	২০	০

দ্বাদশভাব কথনং।

তনুর্ধনং সোদরশ্চ বন্ধুঃ পুত্রো রিপুস্তথা।
পত্নী চ নিধনং ধর্ম্মঃ কর্ম্ম চায়োব্যয়োঽপি চ ॥

তনু, ধন, সহজ, বন্ধু, পুত্র, রিপু, পত্নী, মৃত্যু, ধর্ম্ম, কর্ম্ম, আয় ও ব্যয় এই দ্বাদশটী ভাব পূর্ব্বাচার্য্যগণ কর্ত্তৃক কল্পিত হইয়াছে।

অথ দ্বাদশভাব সাধনম্—

লগ্নং সুখাৎ তুর্য্যগৃহং হি কামাৎ
কামঞ্চ মধ্যাৎ খভ মেব লগ্নাৎ।
প্রোহ্যাবশেষং দহনৈ র্বিভক্তং
চৈকৈকভাগং ক্রমশো নিদধ্যাৎ ॥
লগ্নাদিষু স্যু স্তনুতো হি ভাবাঃ
সন্ধি র্যুতার্দ্ধং পরপূর্ব্বয়োঃ স্যাৎ।
ভাবে সমে পূর্ণবলং হি সন্ধৌ
বীর্য্যস্য নাশং জগু রেব তজ্জ্ঞাঃ ॥

লগ্নভাবকে চতুর্থভাব হইতে, চতুর্থভাবকে পত্নীভাব হইতে পত্নীভাবকে দশমভাব হইতে, দশমভাবকে লগ্ন হইতে পৃথক্ পৃথগ্ বিয়োগ করিয়া তাহাদিগকে তিন দ্বারা ভাগ করিয়া তাহার এক এক ভাগ ক্রমশঃ লগ্নাদি ভাবে যোগ করিলে পরপর ভাব হইবে। লগ্ন ও চতুর্থ ভাবের অন্তরকে তিন ভাগ করিয়া তাহার একভাগ লগ্নে যোগ করিলে ধন ভাব। ধনভাবে একভাগ যোগ করিলে সহজ ভাব হইবে। এইরূপ পত্নী ও বন্ধুভাবের অন্তরের তিন ভাগের এক ভাগ বন্ধুভাবে যোগ করিলে পুত্রভাব তাহাতে একভাগ যোগ করিলে রিপুভাব হইবে।

বন্ধু	৬।১৬।১৩।৪৯	তনু	৩,১৯।২৩।৪১
তনু	৩।১৯'২৩;৪১	যোগে ধন	৪ ১৮।২০।২৪
অন্তর	২;২৬।৫০।৮	ত্র্যংশ	০।২৮:৫৬।৪৩
ত্র্যংশ	০।২৮।১৬:৪৩	যোগে সহজ	৫।১৭।১৭।৭

পত্নী	৯।১৯।২৩।৪১	বন্ধু	৬।১৬।১৩।৪৯
বন্ধু	৬।১৬।১৩।৪৯	যোগে পুত্র	৭।১৭।১৭।৬
অন্তর	৩।৩।৯।৫২	ত্র্যংশ	১।১।৩।১৭
ত্র্যংশ	১।১।৩।১৭	যোগে রিপু	৮।১৮।২০।২৩

তনু প্রভৃতি ছয়টী ভাবে ছয় ছয় রাশি যোগ করিলে যথা ক্রমে পত্নী প্রভৃতি ছয় ভাব হয়। যথা—

তনু	৩।১৯।২৩।৪১	পত্নী	৯।১৯।২৩।৪১
ধন	৪।১৮।২০।২৪	মৃত্যু	১০।১৮।২০।২৪
সহজ	৫।১৭।১৭।৭	ধর্ম্ম	১১।১৭।১৭।৭
বন্ধু	৬।১৬।১৩।৪৯	কর্ম্ম	০।১৬।১৩।৪৯
পুত্র	৭।১৭।১৭।৬	আয়	১।১৭।১৭।৬
রিপু	৮।১৮।২০।২৩	ব্যয়	২।১৮।২০।২৩

গম্য সন্ধি সাধনোদাহরণ

তনু ৩।১৯।২৩।৪১
ধন ৪।১৮।২০।২৪

যোগ ৮।৭।৪৪।৫
তনুসন্ধি ৪।৩।৫২।২।৩০
ধন ৪।১৮।২০।২৪
সহজ ৫।১৭।১৭।৭

যোগ ১০।৫।৩৭।৩১
ধনসন্ধি ৫।২।৪৮।৪৫।৩০

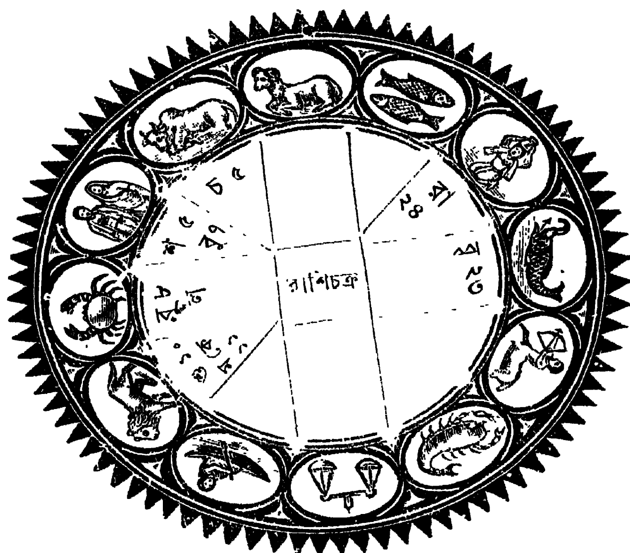
সহজ ৫।১৭।১৭।৭
বন্ধু ৬।১৬।১৩।৪৯

যোগ ১২।৩।৩০।৫৬
সহজ সন্ধি ৬।১।৪৫।২৮
এইরূপে
বন্ধু সন্ধি ৭।১।৪৫।২৮
পুত্র সন্ধি ৮।২।৪৮।৪৫।৩০
রিপু সন্ধি ৯।৩।৫২।২।৩০

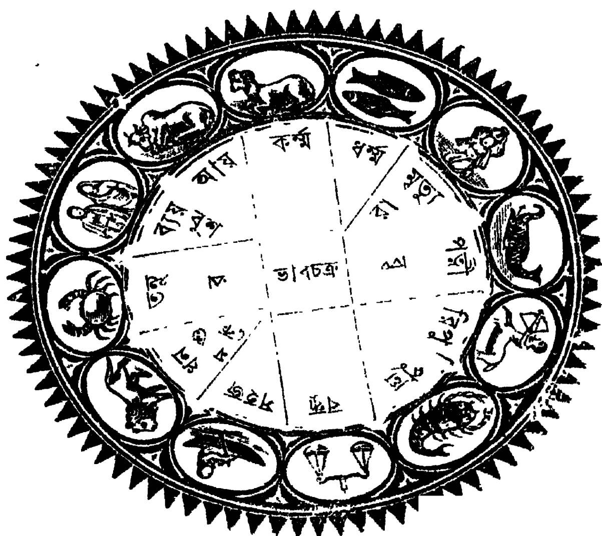
ইহাদের সহিত ছয় ছয় রাশি যোগ করিলে পত্নী প্রভৃতি ছয় ভাবের গম্য সন্ধি হইবে। এবং তাহাদের পূর্ব্ব পূর্ব্ব ভাবের গম্য সন্ধি সেই সেই ভাবের গত সন্ধি হইবে। যথা—

তনু গম্য সন্ধি—	৪।৩।৫২।২।৩০	পত্নী গম্য সন্ধি—	১০।৩।৫২।২।৩০
ধন "	৫।২।৪৮।৪৫।৩০	মৃত্যু	১১।২।৪৮।৪৫।৩০
সহজ "	৬।১।৪৫।২৮।০	ধর্ম্ম	০।১।৪৫।২৮।০
বন্ধু "	৭।১।৪৫।২৮।০	কর্ম্ম	১।১।৪৫।২৮।০
পুত্র "	৮।২।৪৮।৪৫।৩০	আয়	২।২।৪৮।৪৫।৩০
রিপু "	৯।৩।৫২।২।৩০	ব্যয়	৩।৩।৫২।২।৩০

রাশিচক্র



ভাবচক্র



ইহা হইতে বুঝা যাইতেছে যে রবি শরীরভাবে অবস্থিত, চন্দ্র আয়ভাবে, মঙ্গল ধনভাবে, বুধ ব্যয়ভাবে, বৃহস্পতি পত্নীভাবে, শুক্র ধনভাবে, শনি ব্যয়-ভাবে, রাহু মৃত্যুভাবে ও কেতু ধনভাবে অবস্থিত আছেন। যে গ্রহ যে ভাবে অবস্থিত তিনি সেই ভাবের ফল দান করিয়া থাকেন।

ভাবোনকে চাভ্যধিকে চ খেটে
যাতৈষ্যসন্ধি-স্ফুটখেচরান্তঃ।
লিপ্তী কৃতং ভাবক-সন্ধিকাংশা-
ন্তরেণ ভক্তং ফলমেব ভাবে॥

গ্রহ যে ভাবে অবস্থিত সেই ভাবের স্ফুট অপেক্ষা গ্রহস্ফুট অল্প হইলে ভাবের গত সন্ধি ও গ্রহস্ফুটের অন্তরকে এবং ভাব স্ফুট অপেক্ষা গ্রহস্ফুট অধিক হইলে ভাবের গম্য সন্ধি ও গ্রহস্ফুটের অন্তরকে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া সেই গত বা গম্য সন্ধি স্ফুট ও ভাব স্ফুটের অন্তর দ্বারা ভাগ করিলে যে ফল হয়, গ্রহ সেই ভাবে তত কলা ফলপ্রদান করিবেন।

ফল পরিমাণোদাহরণ।

তনু ভাব = ৩।১৯।২৩।৪১	স্ফুটরবি = ৩।৩।৫২।৪
তনু গত সন্ধি = ৩।৩।৫২।২	তনু গত সন্ধি = ৩।৩।৫২।২
অন্তর = ১৫।৩১।৩৯	অন্তর = ০।২

বিকলা = ৫৫৮৯৯। পূর্ণ ফল = ৬০ কলা।

$$\frac{২ \times ৬০}{৫৫৮৯৯} = \text{স্বল্পত্বাৎ } ০।০$$ । অতএব রবি সন্ধিস্থানে অবস্থিত।

পত্নীস্থ গুরুঃ = ৯।২৭।৩১।১১	পত্নী ভাব = ৯।১৯।২৩।৪১
পত্নী গম্য সন্ধি = ১০।৩।৫২।২	পত্নী গম্য সন্ধি = ১০।৩।৫২।২
অন্তর = ৬।২০।৫১	অন্তর = ১৫।৩১।৩৯
বিকলা = ২২৮৫১	বিকলা = ৫৫৮৯৯

$$\text{ফল} = \frac{২২৮৫১ \times ৬০}{৫৫৮৯৯} = ২৪।৩২ \text{ বিকলা}।$$

সুতরাং পত্নীভাবে বৃহস্পতি ২৪ কলা ৩২ বিকলা ফল দান করিবেন।

এইরূপ ভাবে সকল গ্রহের ফল পরিমাণ—

রবেঃ		কুজস্য	৪৬।১৫
চন্দ্রস্য	২৩।৪৩	বুধস্য	১৯।৪৬
গুরোঃ	২৪।৩২	রাহোঃ	৪৭।২২
শুক্রস্য	৩৬।২৭	কেতোঃ	৪৭।২২
শনেঃ	৩।৪৭		

অথ গ্রহাণাং স্ফুট দৃষ্টি সাধনম্।

দ্রষ্ট্রা বিহীনা দ্বিজ-দৃশ্য-খেটা-
দেকাদি-শেষে খলু দৃষ্টি পাদাঃ।
শূন্যেন্দু-রাম-দ্বি-নভোঽব্ধি-রাম-
দ্বি-চন্দ্র-খাভ্রাভ্র-মিতাঃ গ্রহাণাম্॥
বেদাস্তৃতীয়ে ক্ষিতিজস্য কামে
গুরোশ্চতুর্থে নিধনেঽথ সৌরেঃ।
ধনে চ ধর্ম্মেঽহং শক ভোগ্য-ঘাতা-
ল্লব্ধং খরামৈ রধিকোনকৈন্যে॥

স্বর্ণং বিধেয়ং গত দৃষ্টি পাদৈঃ স্ফুটাখ্য দৃষ্টি র্ভবতীহ সূক্ষ্মা।
সর্ব্বত্র ভাবেষু গ্রহেষু চৈবং দৃষ্টি র্বিচার্য্যা ফলসাধনার্থম্॥

যে গ্রহ বা ভাবকে দর্শন করে তাহার নাম দৃশ্য। যে গ্রহ দৃষ্টি করে তাহার নাম দ্রষ্টা। দৃশ্য গ্রহ বা ভাবের স্ফুট রাশ্যাদি হইতে দ্রষ্টার স্ফুট রাশ্যাদি বিয়োগ করিলে যে রাশ্যাদি পাওয়া যায়, তাহার রাশি অনুসারে গত খণ্ড গ্রহণ করিবে। এবং অংশাদিকে গত খণ্ডা ও গম্য খণ্ডার অন্তর অর্থাৎ ভোগ্য দ্বারা গুণ করিয়া ত্রিশ দ্বারা ভাগ করিলে যে ফল পাওয়া যায় তাহা গত খণ্ডা হইতে এষ্য খণ্ডা অধিক হইলে গত খণ্ডায় যোগ ও এষ্য খণ্ডা অল্প হইলে গত খণ্ডায় বিয়োগ করিবে। এইরূপে যাহা লব্ধ হয় তাহার নাম স্ফুট দৃষ্টি। সম্পূর্ণ দৃষ্টি ৬০ কলা। ত্রিপাদ ৪৫, দ্বিপাদ ৩০, একপাদ ১৫।

রবি চন্দ্র বুধ ও শুক্রের দৃষ্টি চক্র

	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
খণ্ডা	০	১৫	৪৫	৩০	০	৬০	৪৫	৩০	১৫	০	০	০
ভোগ্য	+ ১৫	+ ৩০	− ১৫	− ৩০	+ ৬০	− ১৫	− ১৫	− ১৫	− ১৫	০	০	০
	যোগ ॥	যোগ ১	বাদ ॥	বাদ ১	যোগ ২	বাদ ॥	বাদ ॥	বাদ ॥	বাদ ॥			

মঙ্গলের দৃষ্টি চক্র

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
০	১৫	৬০	৩০	০	৬০	৬০	৩০	১৫	০		
+ ১৫	+ ৪৫	− ৩০	− ৩০	+ ৬০	০	− ৩০	− ১৫	− ১৫	− ০	০	০ ০
যোগ ॥	যোগ ১॥	বাদ ১	বাদ ১	যোগ ২		বাদ ১	বাদ ॥	বাদ ॥			

বৃহস্পতির দৃষ্টি চক্র।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
০	১৫	৪৫	৬০	০	৬০	৪৫	৬০	১৫	০	০	০
+ ১৫	+ ৩০	+ ১৫	— ৬০	+ ৬০	— ১৫	+ ১৫	— ৪৫	— ১৫	০	০	০
যোগ ॥	যোগ ১	যোগ ॥	বাদ ২	যোগ ২	বাদ ॥	যোগ ॥	বাদ ১॥	বাদ ॥			

শনির দৃষ্টি চক্র

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
০	৬০	৪৫	৩০	০	৬০	৪৫	৩০	৬০	০	০	০
+ ৬০	— ১৫	— ১৫	— ৩০	+ ৬০	— ১৫	— ১৫	+ ৩০	— ৬০	০	০	০
যোগ ২	বাদ ॥	বাদ ॥	বাদ ১	যোগ ২	বাদ ॥	বাদ ॥	যোগ ১	বাদ ২			

রবির প্রতি গ্রহগণের দৃষ্টি গণনা করা হইতেছে। রবির প্রতি রবির দৃষ্টি নাই। রবির স্ফুট ৩।৩।৫২ হইতে চন্দ্রস্ফুট ১২৬।৪০ বিয়োগ করিলে

১।৭।১২ হয় চন্দ্রের দৃষ্টি চক্রে ১ রাশি সংখ্যায় গত খণ্ডা ০ এষ্য খণ্ডা ১৫ ধন-ভোগ্য ১৫ ইহাদ্বারা ৭।১২কে গুণ করিয়া ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে ৩।৩৬ হয় অথবা ১ রাশির খণ্ডায় যোগ ॥ অৰ্দ্ধ লেখা আছে অতএব ৭।১২ এর অৰ্দ্ধ ৩।৩৬ হয় ইহা গত খণ্ডা ০ সহিত যোগ করিলে ৩।৩৬ হয় ইহাই রবির প্রতি চন্দ্রের স্ফুট দৃষ্টি।

রবিরস্ফুট ৩।৩।৫২ হইতে মঙ্গলের স্ফুট ৪.২১।৩৯ বিয়োগ করিলে ১০।১২।১৩ হয় মঙ্গলের দৃষ্টি খণ্ডা চক্রে দশম গৃহে দৃষ্টি নাই ভোগ্য খণ্ডাও নাই। সুতরাং জানা যাইতেছে রবির প্রতি মঙ্গলের দৃষ্টি নাই।

রবিরস্ফুট ৩।৩।৫২ হইতে বৃহস্পতির স্ফুট ৯।২৭।৩১ বিয়োগ করিলে ৫।৬।২১ হয় বৃহস্পতির দৃষ্টি চক্রে পঞ্চম গৃহে ০। ষষ্ঠ গৃহে ৬০ সুতরাং ভোগ্য ৬০। অতএব ৬।২১ ইহাকে ৬০ দ্বারা গুণ ও ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে অর্থাৎ অংশাদির দ্বিগুণ হইলে ১২।৪২ হয় ইহা রবির প্রতি বৃহস্পতির দৃষ্টির পরিমাণ।

রবির স্ফুট ৩.৩।৫২ হইতে শনির স্ফুট ২।৩.৪৭ অন্তর করিলে ১।০ ৫ হয় শনির দৃষ্টি চক্রে ১ সংখ্যার খণ্ডা ০ পরবর্ত্তী গৃহের খণ্ডা ৬০ ভোগ্য ৬০ সুতরাং ০.৫ ইহার দ্বিগুণ ০.১০ রবির প্রতি শনির স্ফুট দৃষ্টি।

এইরূপে সকল গ্রহের দৃষ্টি গণনা করিয়া নিম্নে একটী চক্র সন্নিবেশিত হইল।

গ্রহ গ্রহ দৃষ্টিঃ	রবেঃ	চন্দ্রস্য	কুজস্য	বুধস্য	গুরোঃ	শুক্রস্য	শনেঃ
রবৌ	০।০	৩।৩৬	০।০	০।০	১২।৪২	০।০	০।১০
চন্দ্রে	০।০	০।০	১২।২৯।৩০	০।০	৫৯।৩৪।৩০	৮।০	০।০
কুজে	৭।৫৩।৩০	৩৯।৫৯	০।০	১১।২৭	৪৭।৫৬	০।০	৫১।৪
বুধে	০।০	১।২।৩০	০।০	০।০	২।২৮	০।০	০।০
গুরৌ	৪৮।১০।৩০	২৯।৩৪।৩০	১১।৪৪	৪৫।৩৭	০।০	২৯।৪২	৩৩।৮
শুক্রে	৪।২৪	৩১।০	০।০	৬।৫৭।৩০	৫২।২৫।৩০	০।০	৫৫।৩৩।৩০
শনৌ	০।০	০।০	৮।৫৬	০।০	৪৭।২৮	৪।২৬।৩০	০।০

তন্বাদি-ভাবদৃষ্টিঃ	রবেঃ	চন্দ্রস্য	কুজস্য	বুধস্য	গুরোঃ	শুক্রস্য	শনেঃ
তনৌ	০।০	১১।১২	০।০	০।০	৪৩।৪৬	০।০	৩১।১৩
ধনে	৭।১৪।০	৩৬।৪০।০	০।০	৯।৪৭।৩০	৪৯।৩৫।৩০	০।০	৫২।৪৩।৩০
সহজে	২৮।২৫।০	৩৪।৪১।৩০	০।০	৩৩।৩২	৫৪।৫৩	২।১৮।৩০	৩৮।১৫
বন্ধৌ	৩৮।৪৯।০	১০।২৬	১২।১৭।৩০	৩৬।১৫।৩০	৩১।৫৬	১৮।৩৪	১৭।৩৩
পুত্রে	১৬।৩৫।০	৪১।১৪	৫৩।২৭	১১।২৮	৫।৭	৪২।৪১।৩০	২৭।০
রিপৌ	১৮।৫৬।০	৪৯।১০	৩৩।১৯	৩৯।১১	০।০	২৪।২০	৫২।৪৩।৩০
পত্ন্যাং	৫২।১৪।০	৩৩।৩৮	২।১৬	৪৯।৪০।৩০	০।০	১৩।২৮	৩৭।১১।৩০
মৃত্যৌ	৩৭।৪৬	১৯।১০	৫৩।২২	৩৫।১২।৩০	০।০	৫৭।১০	৪৪।৩৩
ধর্ম্মে	২৩।১৭।৩০	৪।৪১।৩০	৬০।০।০	২০।৪৪	৯।৫৩	৪২।৪১।৩০	৩৩।০
কর্ম্মণি	৮।৪৯	০।০	৩৫।২৫	৬।১৫।৩০	৩৩।৪৩	২৮।১৩	০।০
আয়ে	০।০	০।০	১৭।১১	০।০	৫৪।৫৩	১২।৪১।৩০	০।০
ব্যয়ে	০।০	০।০	১৩৯।৩০	০।০	১৮।২২	০।০	০।০

অথ ক্ষেত্রাধিপ-হোরাধিপ কথনং

কুজ সিত বুধ চন্দ্রার্কজ্ঞ শুক্রার জীবা-
সিত শনি সুরপূজ্যাঃ ক্ষেত্রপা মেষতঃ স্যুঃ।
বিষম-সম-গৃহাদ্য-স্বামিনৌ সূর্য্য-চন্দ্রৌ
চরম-শকল-নাথৌ চন্দ্র সূর্য্যৌ ক্রমাৎ স্তঃ॥

মঙ্গল, শুক্র, বুধ, চন্দ্র, রবি, বুধ, শুক্র, মঙ্গল, বৃহস্পতি, শনি, শনি, বৃহস্পতি ইহারা ক্রমশঃ মেষাদি দ্বাদশ রাশির অধিপতি। সুতরাং মেষ লগ্নে জন্ম হইলে ক্ষেত্রপতি মঙ্গল, বৃষে জন্ম হইলে ক্ষেত্রপতি শুক্র ইত্যাদি।

মেষ, মিথুন, সিংহ, তুলা, ধনু, কুম্ভ এই ছয় রাশি বিষম রাশি এবং বৃষ, কর্কট, কন্যা, বৃশ্চিক, মকর ও মীন এই ছয়টী সম রাশি। লগ্নের অর্দ্ধেকের নাম হোরা। বিষম লগ্নের প্রথমার্দ্ধে জন্ম হইলে রবির হোরা, দ্বিতীয়ার্দ্ধে

জন্ম হইলে চন্দ্রের হোরা এইরূপ সম লগ্নের প্রথমার্দ্ধে চন্দ্রের ও দ্বিতীয়ার্দ্ধে সূর্য্যের হোরা হইয়া থাকে।

দ্রেক্কাণ কথনং।

স্ব পঞ্চম নবমানাং রাশীনা মধিপাঃ ক্রমাৎ।
দ্রেক্কাণ পতয়ো রাশে স্ত্র্যংশো দ্রেক্কাণ উচ্যতে॥

লগ্নের তিন ভাগের এক ভাগের নাম দ্রেক্কাণ। প্রথম ভাগে জন্ম হইলে লগ্নপতির দ্রেক্কাণ, দ্বিতীয় ভাগে জন্ম হইলে লগ্নাপেক্ষায় পঞ্চম রাশি-পতির দ্রেক্কাণ ও তৃতীয় ভাগে জন্ম হইলে লগ্নাপেক্ষায় নবম রাশিপতির দ্রেক্কাণ জানিবে। মেষ লগ্নে জন্ম হইলে প্রথম দ্রেক্কাণপতি মেষাধিপ মঙ্গল, দ্বিতীয় দ্রেক্কাণপতি, সিংহপতি রবি, তৃতীয় দ্রেক্কাণপতি ধনুর অধিপতি বৃহস্পতি ইত্যাদি।

সপ্তাংশ কথনং।

ওজ লগ্নে নিজক্ষেত্রাদ্ যুগ্মে চ সপ্তম র্ক্ষতঃ।
সপ্তাংশপাশ্চ বিজ্ঞেয়াঃ সপ্তাংশঃ সপ্তভাগকঃ॥

রাশির সাত ভাগের এক ভাগের নাম সপ্তাংশ। বিষম রাশির নিজ রাশি হইতে ও সম রাশির সপ্তম রাশি হইতে ক্রমশঃ সপ্তাংশ গণনা করিবে।

মেষলগ্নে জন্ম হইলে প্রথম সপ্তাংশপতি মেষাধিপ মঙ্গল, দ্বিতীয় সপ্তাংশ-পতি বৃষাধিপ শুক্র ইত্যাদি।

বৃষলগ্নে জন্ম হইলে প্রথম সপ্তাংশপতি বৃশ্চিকাধিপতি মঙ্গল। দ্বিতীয় সপ্তাংশপতি ধনুর অধিপতি বৃহস্পতি। তৃতীয় সপ্তাংশপতি মকরাধিপতি শনি ইত্যাদি।

নবাংশ কথনং।

চরাণাং স্বাবধিং কৃত্বা স্থিরাণাং নবমাত্তথা।
দ্ব্যাত্মকানাং পঞ্চমাচ্চ নবাংশান্ গণয়েৎ সুধীঃ।
রাশের্নব প্রভাগো যঃ স নবাংশ ইতি স্মৃতঃ।
স্বনবাংশো হি রাশীনাং স্যাদ্ বর্গোত্তম-সংজ্ঞকঃ॥

মেষ, কর্কট, তুলা, মকর এই চারিটী চররাশি। বৃষ, সিংহ, বৃশ্চিক, কুম্ভ এই চারিটী স্থিররাশি। মিথুন, কন্যা, ধনু, মীন এই চারিটী দ্ব্যাত্মক রাশি। চরলগ্নের চররাশি হইতে, স্থিরলগ্নের নবম রাশি হইতে, দ্ব্যাত্মক লগ্নের পঞ্চম রাশি হইতে নবাংশ গণনা করিতে হয়। লগ্নের নয় ভাগের এক ভাগের নাম নবাংশ। রাশির স্বীয় নবাংশকে বর্গোত্তম বলে।

মেষলগ্নের প্রথম নবাংশে জন্মিলে নবাংশপতি মেষাধিপতি মঙ্গল, দ্বিতীয় নবাংশে নবাংশপতি শুক্র ইত্যাদি।

বৃষলগ্নে জন্ম হইলে মকররাশিপতি শনি, প্রথম নবাংশপতি, কুম্ভপতি শনি দ্বিতীয় নবাংশপতি ইত্যাদি।

মিথুনলগ্নের প্রথম নবাংশাধিপতি, তুলাধিপতি, শুক্র দ্বিতীয় নবাংশপতি মঙ্গল ইত্যাদি।

দ্বাদশাংশ কথনং।

লগ্নস্য দ্বাদশো ভাগো দ্বাদশাংশক সংজ্ঞকঃ।
স্বগৃহাদ্ গণয়েদ্ ধীমান্ ক্রমেণ দ্বাদশাংশপান্॥

লগ্নের দ্বাদশ ভাগের এক ভাগের নাম দ্বাদশাংশ। জন্ম লগ্ন হইতে ক্রমশঃ প্রতি রাশিতে এক এক অংশ গণনা করিয়া দ্বাদশাংশপতি স্থির করিবে। মেষলগ্নের প্রথম দ্বাদশাংশপতি মঙ্গল, দ্বিতীয় দ্বাদশাংশপতি শুক্র ইত্যাদি।

ত্রিংশাংশ কথনং।

কুজার্কীজ্যজ্ঞ শুক্রাণাং ভাগা হি বিষমে ক্রমাৎ।
পঞ্চ পঞ্চাষ্ট সপ্তাঙ্কাঃ সমে চ বিপরীতকম্॥

লগ্নের ত্রিশভাগের একভাগের নাম ত্রিংশাংশ। বিষম লগ্নের প্রথম ৫ পাঁচভাগ মঙ্গলের, তৎপরে ৫ ভাগ শনির, তাহার পর ৮ ভাগ বৃহস্পতির, তদনন্তর ৭ ভাগ বুধের, তাহার পর শেষ ৫ ভাগ শুক্রের। সমলগ্নে ইহার বিপরীত অর্থাৎ প্রথম ৫ ভাগ শুক্রের, তাহার পর ৭ ভাগ বুধের, ৮ ভাগ বৃহস্পতির, ৫ ভাগ শনির ও শেষ ৫ ভাগ মঙ্গলের ত্রিংশাংশ হইয়া থাকে।

স্ফুট হইতে সহজে ক্ষেত্রাদি অবগতির জন্য চক্র সন্নিবেশিত হইল।

রাশি	ক্ষেত্র	হোরা		দ্রেক্কাণ			সপ্তাংশ।							নবাংশ।								
		১	২	১	২	৩								১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
	৩০	১৫	৩০	১০	২০	৩০	৪।১৭।৮।৩৪	৮।৩৪।১৭।৮	১২।৫১।২৫।৪২	১৭।৮।৩৪।১৭	২১।২৫।৪২।৫১	২৫।৪২।৫১।২৫	৩০।০।০।০	৩।২০	৬।৪০	১০।০	১৩।২০	১৬।৪০	২০।০	২৩।২০	২৬।৪০	৩০।০
মেষ	ম	র	চ	ম	র	বৃ	ম	শু	বু	চ	র	বু	শু	ম	শু	বু	চ	র	বু	শু	ম	বৃ
বৃষ	শু	চ	র	শু	বু	শ	ম	বৃ	শ	শ	বৃ	ম	শু	শ	শ	বৃ	ম	শু	বু	চ	র	বৃ
মিথুন	বু	র	চ	বু	শু	শ	বু	চ	র	বু	শু	ম	বৃ	শু	ম	বৃ	শ	শ	বৃ	ম	শু	বু
কর্কট	চ	চ	র	চ	ম	বৃ	শ	শ	বৃ	ম	শু	বু	চ	চ	র	বু	শু	ম	বৃ	শ	শ	বৃ
সিংহ	র	র	চ	র	বৃ	ম	র	বু	শু	ম	বৃ	শ	শ	ম	শু	বু	চ	র	বু	শু	ম	বৃ
কন্যা	বু	চ	র	বু	শু	শু	বৃ	ম	শু	বু	চ	র	বু	শ	শ	বৃ	ম	শু	বু	চ	র	বু
তুলা	শু	র	চ	শু	শ	বু	শু	ম	বৃ	শ	শ	বৃ	ম	শু	ম	বৃ	শ	শ	বৃ	ম	শু	বু
বৃশ্চিক	ম	চ	র	ম	বৃ	চ	শু	বু	চ	র	বু	শু	ম	চ	র	বু	শু	ম	বৃ	শ	শ	বৃ
ধনু	বৃ	র	চ	বৃ	ম	র	বৃ	শ	শ	বৃ	ম	শু	বু	ম	শু	বু	চ	র	বু	শু	ম	বৃ
মকর	শ	চ	র	শ	শু	বু	চ	র	বু	শু	ম	বৃ	শ	শ	শ	বৃ	ম	শু	বু	চ	র	বু
কুম্ভ	শ	র	চ	শ	বু	শু	শ	বৃ	ম	শু	বু	চ	বৃ	শু	ম	বৃ	শ	শ	বৃ	ম	শু	বু
মীন	বৃ	চ	র	বৃ	চ	ম	বু	শু	ম	বৃ	শ	শ	বৃ	চ	র	বু	শু	ম	বৃ	শ	শ	বৃ

দ্বাদশাংশ

	১ ২।৩০	২ ৫।০	৩ ৭।৩০	৪ ১০।০	৫ ১২।৩০	৬ ১৫।০	৭ ১৭.৩০	৮ ২০ ০	৯ ২২.৩০	১০ ২৫।০	১১ ২৭।৩০	১২ ৩০।০
মেষ	ম	শু	বু	চ	র	বু	শু	ম	বৃ	শ	শ	বৃ
বৃষ	শু	বু	চ	র	বু	শু	ম	বৃ	শ	শ	বৃ	ম
মিথুন	বু	চ	র	বু	শু	ম	বৃ	শ	শ	বৃ	ম	শু
কর্কট	চ	র	বু	শু	ম	বৃ	শ	শ	বৃ	ম	শু	বু
সিংহ	র	বু	শু	ম	বৃ	শ	শ	বৃ	ম	শু	বু	চ
কন্যা	বু	শু	ম	বৃ	শ	শ	বৃ	ম	শু	[illegible]	চ	র
তুলা	শু	ম	বৃ	শ	শ	বৃ	ম	শু	বু	চ	র	বু
বৃশ্চিক	ম	বৃ	শ	শ	বৃ	ম	শু	বু	চ	র	বু	শু
ধনু	বৃ	শ	শ	বৃ	ম	শু	বু	চ	র	বু	শু	ম
মকর	শ	শ	বৃ	ম	শু	বু	চ	র	বু	শু	ম	বৃ
কুম্ভ	শ	বৃ	ম	শু	বু	চ	র	বু	শু	ম	বৃ	শ
মীন	বৃ	ম	শু	বু	চ	র	বু	শু	ম	বৃ	শ	শ

ত্রিংশাংশ

০	১	২	৩	৪	৫
মেষ	৫ ম	১০ শ	১৮ বৃ	২৫ বু	৩০ শু
বৃষ	৫ শু	১২ বু	২০ বৃ	২৫ শ	৩০ ম
মিথুন	৫ ম	১০ শ	১৮ বৃ	২৫ বু	৩০ শু
কর্কট	৫ শু	১২ বু	২০ বৃ	২৫ শ	৩০ ম
সিংহ	৫ ম	১০ শ	১৮ বৃ	২৫ বু	৩০ শু
কন্যা	৫ শু	১২ বু	২০ বৃ	২৫ শ	৩০ ম
তুলা	৫ ম	১০ শ	১৮ বৃ	২৫ বু	৩০ শু
বৃশ্চিক	৫ শু	১২ বু	২০ বৃ	২৫ শ	৩০ ম
ধনু	৫ ম	১০ শ	১৮ বৃ	২৫ বু	৩০ শু
মকর	৫ শু	১২ বু	২০ বৃ	২৫ শ	৩০ ম
কুম্ভ	৫ ম	১০ শ	১৮ বৃ	২৫ বু	৩০ শু
মীন	৫ শু	১২ বু	২০ বৃ	২৫ শ	৩০ ম

পূর্ব্বোক্ত লগ্নস্ফুট ৩.১৯।২৩।৭১ ইহাতে ক্ষেত্রাদির চক্রদৃষ্টে জানা যাই-তেছে বালক চন্দ্রের ক্ষেত্রে, রবির হোরায়, মঙ্গলের দ্রেক্কাণে, শুক্রের

সপ্তাংশে, বৃহস্পতির নবাংশে, শনির দ্বাদশাংশে ও বৃহস্পতির ত্রিংশাংশে জন্মিয়াছে।

রবির স্ফুট ৩।৩ ৫২।৪ ইহাতে জানা যাইতেছে।

চন্দ্রের ক্ষেত্রে, চন্দ্রের হোরায়, চন্দ্রের দ্রেক্কাণে, শনির সপ্তাংশে নিজের নবাংশে নিজের দ্বাদশাংশে ও শুক্রের ত্রিংশাংশে রবি অবস্থিত।

চন্দ্রের স্ফুট ১।২৬।৪০।২৬ সুতরাং চন্দ্র, শুক্রের ক্ষেত্রে, রবির হোরায় শনির দ্রেক্কাণে শুক্রের সপ্তাংশে, বুধের নবাংশে, গুরুর দ্বাদশাংশে ও মঙ্গলের ত্রিংশাংশে অবস্থিত।

মঙ্গলের স্ফুট ৪।২১।৩৯।২৫ এজন্য মঙ্গল, রবির ক্ষেত্রে, চন্দ্রের হোরায়, স্বীয় দ্রেক্কাণে, শনির সপ্তাংশে, শুক্রের নবাংশে, স্বীয় দ্বাদশাংশে, বুধের ত্রিংশাংশে রহিয়াছেন।

বুধের স্ফুট ২।২৭।৪৪।৫৯ অতএব বুধ, নিজের ক্ষেত্রে, চন্দ্রের হোরায়, শনির দ্রেক্কাণে, গুরুর সপ্তাংশে, বুধের নবাংশে, শুক্রের দ্বাদশাংশে ও শুক্রের ত্রিংশাংশে অবস্থান করিতেছেন।

গুরুর স্ফুট ৯।২৭।৩১।১১ ইহাতে জানা যাইতেছে বৃহস্পতি শনির ক্ষেত্রে, রবির হোরায়, বুধের দ্রেক্কাণে, শনির সপ্তাংশে, বুধের নবাংশে স্বীয় দ্বাদশ ংশে ও মঙ্গলের ত্রিংশাংশে অবস্থিত।

শুক্রের স্ফুট ৪।১২।৩৯।৩৪ সুতরাং রবির ক্ষেত্রে, রবির হোরায়, গুরুর দ্রেক্কাণে, নিজের সপ্তাংশে, চন্দ্রের নবাংশে, শনির দ্বাদশাংশে, গুরুর ত্রিংশাংশে শুক্র অবস্থান করিতেছেন।

শনির স্ফুট ২।৩।৪৭।২২ এজন্য শনি, বুধের ক্ষেত্রে, রবির হোরায়, বুধের দ্রেক্কাণে, বুধের সপ্তাংশে, মঙ্গলের নবাংশে, চন্দ্রের দ্বাদশাংশে ও মঙ্গলের ত্রিংশাংশে বিদ্যমান আছেন।

অথ রব্যাদীনা মুচ্চরাশি কথনং।

মেষ-গো-নক্র-যুবতী-কর্কি-মীন-তুলাঃ ক্রমাৎ।
উচ্চ-গেহাঃ সমাখ্যাতাঃ সপ্তমা নীচরাশয়ঃ॥

মেষ, বৃষ, মকর, কন্যা, কর্কট, মীন ও তুলা রাশি যথাক্রমে রব্যাদি

সপ্তগ্রহের উচ্চরাশি। তাহাদের সপ্তম রাশি অর্থাৎ তুলা, বৃশ্চিক, কর্কট, মীন, মকর, কন্যা ও মেষ রাশি যথাক্রমে তাঁহাদের নীচরাশি।

পরমোচ্চাংশ কথনং।

ভানোর্দশাংশে হিমগো স্তৃতীয়ে
পঞ্চাংশ ইজ্যস্য কবেশ্চভাংশে।
ভৌমস্য নাগদ্বিলবেহথহেম্ন
স্তিথ্যংশকে সূর্য্যসুতস্য বিংশে॥
সূচ্চং ততঃ সপ্তম রাশিকে স্যাৎ।
তেষ্বেব ভাগেষু সুনীচ সংজ্ঞা॥

উচ্চ রাশিতে গ্রহগণের পরমোচ্চস্থান কথিত হইতেছে। রবির দশম ১০ অংশ, চন্দ্রের ৩ তৃতীয়াংশ, মঙ্গলের ২৮ অষ্টাবিংশাংশ, বুধের ১৫ পঞ্চদশাংশ, বৃহস্পতির ৫ পঞ্চমাংশ, শুক্রের ২৭ সপ্তবিংশাংশ ও শনির ২০ বিংশতিতম ভাগ পরমোচ্চ স্থান। এই সকল রাশির সপ্তমরাশির এই সকল অংশমিত স্থান তাহাদের সুনীচাংশ জানিবে।

গ্রহগণের নীচাংশ।

রাশি	অংশ	রাশি	অংশ
রবি	৬।১০	বুধ	১১।১৫
চন্দ্র	৭।৩	বৃহস্পতি	৯।৫
কুজ	৩।২৮	শুক্র	৫।২৭
		শনি	০।২০

অথমূলত্রিকোণ কথনং।

বিংশত্যংশা রবেঃ সিংহে ত্রিকোণ মপরে স্বভং।
ইন্দোরুচ্চাৎ সপ্তবিংশত্যংশা মূল ত্রিকোণকং।
দ্বাদশাংশাঃ কুজস্যাজে ত্রিকোণ মপরে গৃহং।
উচ্চাৎ তিথ্যংশকে নার্য্যাং সৌমস্য ত্রিকোণং স্মৃত

কর্কটস্থ দশাংশাশ্চ গুরোঃ কোণং স্বভং পরে।
তিথয়োংহ্শা স্থলে শুক্রস্যাপরে স্বগৃহং কবেঃ॥
রবিজস্থ ঘটে বিংশত্যংশা মূল ত্রিকোণকং।
অপরে নিজভং তস্তেত্যাহু র্হোরা বিচক্ষণাঃ।

সিংহরাশির প্রথম ২০ অংশ রবির মূলত্রিকোণ শেষ ১০ অংশ স্বগৃহ। চন্দ্রের বৃষ রাশির প্রথম তিন ভাগ উচ্চ শেষ ২৭ অংশ মূলত্রিকোণ, মেষের প্রথম দ্বাদশাংশ মঙ্গলের মূলত্রিকোণ শেষ ১৮ অংশ স্বগৃহ। কন্যার প্রথম ১৫ অংশ বুধের স্বগৃহ তৎপর ১০ অংশ মূল ত্রিকোণ। ধনু রাশির প্রথম ১০ অংশ বৃহস্পতির মূল ত্রিকোণ শেষ ২০ অংশ স্বগৃহ। তুলা রাশির প্রথম ১৫ অংশ শুক্রের মূল ত্রিকোণ শেষ ১৫ অংশ স্বগৃহ। কুম্ভের প্রথম ২০ অংশ শনির মূল ত্রিকোণ শেষ ১০ অংশ শনির স্বগৃহ।

অথ বল সাধনাধ্যায়ঃ।

তত্রাদ্য বুচ্চ-বল কথনং।

নীচ-খেটান্তরং ভার্দ্ধাধিকে চক্রাদ্ বিশোধয়েৎ।
ভাগী কৃত্য ত্রিভিল´ব্ধং ফলমচ্চ-বলং ভবেৎ॥

গ্রহের স্ফুট রাশ্যাদি হইতে স্বকীয় নীচ রাশ্যংশাদি হীন করিয়া তাহাকে অংশ করিবে। নীচ রাশ্যাদি হীন করিয়া যদি তাহা ছয় রাশির অধিক হয় তবে ১২ বার রাশি হইতে বিয়োগ করিয়া তাহাকে অংশ করিবে এই অংশকে ৩ দ্বারা ভাগ করিলে কলাদি উচ্চ বল হইবে।

পূর্ব্বোক্ত রবির স্ফুট ৩।৩।৫২ ইহা হইতে রবির নীচ রাশ্যাদি ৬।১০ হীন করিলে ৮।২৩।৫২ হয় ইহা ৬ ছয় রাশি হইতে অধিক হওয়ায় (চক্র) ১২ রাশি হইতে অন্তর করিলে ৩।৬।৮ হয় ইহার অংশাদি ৯৬।৮ কে ৩ দ্বারা ভাগ করিলে কলাদি ৩২।৩ হয় ইহাই রবির উচ্চবল।

এস্থলে বিশেষ এই যে গ্রহের নীচ রাশ্যাদি ও গ্রহস্ফুটরাশ্যাদির মধ্যে যাহার রাশ্যাদি অধিক তাহা হইতে অপরটী বিয়োগ করিলে ১২ রাশি হইতে বিয়োগের আবশ্যক হয় না ফল সমানই হইয়া থাকে।

যথা রবির নীচরাশ্যাদি ৬।১০ হইতে স্ফুটার্ক ৩।৩।৫২ হীন করিলে ৩।৬।৮ হয় ইহাকে পূর্ব্বোক্ত নিয়মে অংশ করিয়া তিন দ্বারা ভাগ করিলে উচ্চবল ৩২।৩ হয়

এইরূপে সকল গ্রহের উচ্চবল সাধন করিয়া নিম্নে লিখিত হইল।

উচ্চবলম্।

রবেঃ	৩২।৩	বুধস্য	৩৪।৩৫	শনেঃ	১৪।৩৬
চন্দ্রস্য	৫২।৭	গুরোঃ	৭।৩০		
কুজস্য	৭।৫৩	শুক্রস্য	১৪।৪৭		

অথ গ্রহাণাং মিত্রাদি কথনম্।

মিত্রাণি সূর্য্যস্য কুজেন্দু জীবাঃ
শত্রূ সিতার্কৌচ পরে সমাঃ স্যুঃ।
চন্দ্রস্য মিত্রে রবি-চন্দ্রপুত্রৌ
শেষাঃ সমা শ্চন্দ্রমসো ন শত্রুঃ॥
সূর্য্যেন্দু জীবাঃ সুহৃদোঽসৃজঃস্যাৎ
শত্রু র্বুধ স্তস্য সমৌ সিতার্কী।
মিত্রে সিতার্কৌ চ শশাঙ্কসূনোঃ
শত্রুঃ শশী স্যাদপরে সমাখ্যাঃ॥
গুরোশ্চ মিত্রাণি রবীন্দুভৌমাঃ
শনিঃ সমোঽন্যৌ রিপুসংজ্ঞকৌ স্তঃ।
বুধার্কপুত্রৌ ভৃগুজস্য মিত্রে
সমৌ কুজেজ্যা বিতরৌ চ শত্রূ॥
শনেঃ সিতজ্ঞৌ-সুহৃদৌ চ জীবঃ
সমোহি চান্যে রিপবো ভবন্তি।

তাৎকালিক মিত্রাদি।

দশায় বন্ধু ত্রিধনান্ত-সংস্থা-
মিত্রাণি চান্যে রিপব স্তদানীম্ ॥

অধিমিত্রাদি।

নৈসর্গিকা মিত্র-সমাঃহিতা যে
ক্রমাদধিখ্যারিপু-মিত্র-মধ্যাঃ।
তৎকাল-মৈত্রে রিপব স্তদানীং
সমারিসংজ্ঞাধিক-শত্রবঃ স্যুঃ ॥

রবির স্বাভাবিক মিত্র, চন্দ্র, মঙ্গল ও বৃহস্পতি। শত্রু, শুক্র ও শনি। সম বুধ।

চন্দ্রের মিত্র রবি ও বুধ। শত্রু কেহ নাই, মঙ্গল, বৃহস্পতি, শুক্র ও শনি সম।

মঙ্গলের মিত্র রবি, চন্দ্র ও বৃহস্পতি। বুধ শত্রু এবং শুক্র, শনি সম।
রবি ও শুক্র বুধের মিত্র, চন্দ্র, শত্রু। মঙ্গল বৃহস্পতি, শুক্র ও শনি সম।

বৃহস্পতির মিত্র, রবি, চন্দ্র ও মঙ্গল। বুধ শত্রু, শুক্র ও শনি সম।

বুধ ও শনি শুক্রের মিত্র। রবি ও চন্দ্র শত্রু। মঙ্গল ও বৃহস্পতি সম।

শনির স্বাভাবিক মিত্র বুধ ও শুক্র। শত্রু রবি, চন্দ্র ও মঙ্গল। সম বৃহস্পতি।

দশম, একাদশ, চতুর্থ, তৃতীয়, দ্বিতীয় ও দ্বাদশস্থ গ্রহগণ তাৎকালিক পরস্পর মিত্র। অন্য স্থান স্থিত গ্রহগণ তাৎকালিক পরস্পর শত্রু।

নৈসর্গিক মিত্র, সম শত্রু গ্রহগণ তাৎকালিক মিত্র হইলে যথাক্রমে অধিমিত্র, মিত্র ও সম হইবেন। এবং তৎকালে শত্রু হইলে যথাক্রমে সম, শত্রু ও অধিশত্রু হইয়া থাকেন।

উদাহরণার্থ নিম্নলিখিত চক্র সন্নিবেশিত হইল।

নৈসর্গিক মিত্রাদি	রবেঃ	চন্দ্রস্য	কুজস্য	বুধস্য	গুরোঃ	শুক্রস্য	শনেঃ
মিত্রাণি	চমবৃ	রবু	রচবৃ	রশু	রচম	বুশ	বুশু
সমাঃ	বু	মবৃশুশ	শুশ	মবৃশ	শ	মবৃ	বৃ
শত্রবঃ	শুশ	০	বু	চ	বুশু	রচ	রচম

রবির মিত্র চন্দ্র, রবি হইতে একাদশস্থ হওয়ায় তাৎকালিকও মিত্র হইয়াছে সুতরাং চন্দ্র, রবির অধিমিত্র। শত্রু শুক্র দ্বিতীয়স্থ জন্য তৎকালে মিত্র হওয়ায় সম, শত্রু শনি দ্বাদশস্থ হওয়ায় সম। সম, বুধ, দ্বাদশস্থ হওয়ায় মিত্র হইয়াছে।

অধিমিত্রাদি চক্রম্	রবেঃ	চন্দ্রস্য	কুজস্য	বুধস্য	গুরোঃ	শুক্রস্য	শনেঃ
অধিমিত্রং	চম	রবু	রচ	রশু	০	বুশ	শু
মিত্রং	বু	মশুশ	শ	ম	০	০	০
সমঃ	বৃশুশ		বুবৃ	চ	রচম	রচ	বুরচম
শত্রুঃ	০	বৃ	শু	বৃশ	শ	মর	বৃ
অধিশত্রুঃ	০	০	০	০	বুশু	০	০

অথ মূল ত্রিকোণাদি স্থান বল কথনং

মূল ত্রিকোণে চ বলং ত্রিপাদং
স্বক্ষে দ্বিপাদং হিতভে তদর্দ্ধং।

বাণেন্দু লিপ্তং সমভে তদর্দ্ধং
শত্রৌ তদর্দ্ধং হ্যধি শত্রুভে স্যাৎ ॥
মিত্রেঽধিকে সার্দ্ধ-যমাশ্বি-লিপ্তং
নভঃ সদাং সপ্তক-বর্গ-বীর্য্যম্ ।
মূলত্রিকোণাংশ-গতো গ্রহশ্চেৎ
স্বক্ষাদিকাৎ তস্য ন গেহবীর্য্যং ॥

মূল ত্রিকোণে গ্রহগণের ত্রিপাদ ৪৫ কলা বল, স্বক্ষেত্রে ৩০, মিত্রগৃহে ১৫, সমগৃহে ৭।৩০, শত্রুগৃহে ৩।৪৫, অধিশত্রুক্ষেত্রে ১।৫২।৩০, অধিমিত্র গৃহে ২২।৩০ কলা বল হইয়া থাকে।

পূর্ব্বে বলা হইয়াছে রবি, চন্দ্রের ক্ষেত্র, হোরা ও দ্রেক্কাণে অবস্থিত চন্দ্র, রবির অধিমিত্র এজন্য রবির ক্ষেত্র বল ২২।৩০, হোরা বল ২২।৩০, দ্রেক্কাণ বল ২২।৩০। শনির সপ্তাংশে রবি অবস্থিত, শনি রবির সম, এজন্য রবির সপ্তাংশ বল ৭.৩০। রবি নিজের নবাংশ ও দ্বাদশাংশে অবস্থিত এ নিমিত্ত রবির নবাংশ বল ৩০, দ্বাদশাংশ বল ৩০।০। রবি শুক্রের ত্রিংশাংশে অবস্থিত শুক্র, রবির সম, এজন্য রবির ত্রিংশাংশ বল ৭।৩০। সিংহে না থাকায় রবির মূল ত্রিকোণ বল নাই।

পূর্ব্বোক্ত মূলত্রিকোণাংশে থাকিলে বল ৪৫ কলা হইবে সে স্থলে স্বক্ষেত্র, মিত্র ক্ষেত্রাদি বল হইবে না। যথা চন্দ্রের স্ফুট ১।২৬,৪০।২৬,, ইহাতে বুঝা যাইতেছে চন্দ্র বৃষ রাশির সপ্তবিংশত্যংশে অবস্থিত। বৃষ রাশির প্রথম তিন ৩ অংশ চন্দ্রের উচ্চ স্থান, তৎপর ২৭ অংশ অর্থাৎ বৃষের শেষ পর্য্যন্ত চন্দ্রের মূল ত্রিকোণাংশ। সুতরাং জানা যাইতেছে চন্দ্র মূল ত্রিকোণাংশে রহিয়াছেন এজন্য চন্দ্রের ক্ষেত্র বল ৪৫ কলা। মূলত্রিকোণাংশে না থাকিলেই স্ব ক্ষেত্র মিত্র ক্ষেত্রাদি বল বিচার করিতে হইবে।

গ্রহগণের ক্ষেত্রাদি সপ্তবর্গ বল সাধন করিয়া নিম্নে একটী চক্র সন্নিবেশিত হইল।

গ্রহাঃ	রবেঃ	চন্দ্রস্য	কুজস্য	বুধস্য	গুরোঃ	শুক্রস্য	শনেঃ
ক্ষেত্রবলং	২২।৩০	৪৫।০	২২।৩০	৩০।০	৩।৫৪	৭।৩০	৭।৩০
হোরাবলং	২২।৩০	২২।৩০	২২।৩০	৭।৩০	৭।৩০	৭।৩০	৭।৩০
দ্রেক্কাণবলং	২২।৩০	১৫।০	৩০।০	৩।৪৫	১।৫২।৩০	৩।৪৫	৭।৩০
সপ্তাংশবলং	৭।৩০	১৫।০	১৫।০	৩।৪৫	৩।৪৫	৩০।০	৭।৩০
নবাংশবলং	৩০।০	২২।৩০	৩।৪৫	৩০।০	১।৫২।৩০	৭।৩০	৭।৩০
দ্বাদশাংশ ,,	৩০।০	৩।৪৫	৩০।০	২২।৩০	৩০।০	২২।৩০	৭।৩০
ত্রিংশাংশ ,,	৭।৩০	১৫।০	৭।৩০	২২।৩০	৭।৩০	৩।৪৫	৭।৩০
সপ্তবর্গবলং	২।২২।৩০	২।১৮।৪৫	২।১১।১৫	২।০।০	০।৫৬।১৫	১।২২।৩০	০।৫২।৩০

অথ যুগ্মাযুগ্ম ভাংশ বলং।

শশাঙ্ক-শুক্রৌ সমভাংশ-সংস্থৌ
তদা ভবেৎ পাদমিতঞ্চ বীর্য্যং।
অযুগ্মভাংশ-প্রগতা হি শেষা-
বচ্ছন্তি তাবন্মিতমেব সারং॥

চন্দ্র ও শুক্র যদি যুগ্ম রাশিতে বা যুগ্ম রাশির নবাংশে অবস্থিত হন তবে তাঁহাদের ১৫ কলা বল ও অন্য গ্রহগণ অযুগ্মরাশিতে বা অযুগ্মরাশির নবাংশে অবস্থিত হইলে ১৫ কলা বল দান করিয়া থাকেন।

পূর্ব্বোদাহরণে চন্দ্র, বৃষ রাশিতে অবস্থিত. বৃষ সম রাশি এজন্য চন্দ্রের যুগ্মাদি রাশি বল ১৫ কলা। শুক্র সিংহ রাশিতে রহিয়াছেন, সিংহ বিষম রাশি সুতরাং শুক্রের যুগ্মাদি রাশি বল ০।০ শূন্য।

মঙ্গল, বুধ, শনি বিষম রাশিতে অবস্থিত এজন্য ইহাদের যুগ্মাদি রাশি বল প্রত্যেকের ১৫ কলা। রবি ও বৃহস্পতি যুগ্ম রাশিতে অবস্থিত জন্য ইহাদের যুগ্মাযুগ্ম রাশি বল ০।০ শূন্য।

চন্দ্র যুগ্ম রাশি-কন্যার নবাংশে রহিয়াছেন এজন্য চন্দ্রের যুগ্মাযুগ্ম ভাংশ বল ১৫'০ কলা। শুক্র যুগ্ম রাশি কর্কটের নবাংশগত সুতরাং শুক্রের

যুগ্মাযুগ্ম ভাংশ বল ১৫ কলা। রবি অযুগ্ম সিংহ রাশির, মঙ্গল অযুগ্ম রাশি তুলার ও বুধ অযুগ্ম মিথুন রাশির নবাংশস্থ এজন্য ইহাদের প্রত্যেকের যুগ্মাযুগ্ম ভাংশ বল ১৫ কলা। বৃহস্পতি যুগ্ম রাশি কন্যার ও শনি যুগ্ম রাশি বৃশ্চিকের নবাংশগত হওয়ায় ইহাদের যুগ্মাযুগ্ম ভাংশ বল নাই।

পুংনার্য্যাদি গ্রহ কথনং।

পুংনায়কাঃ সূর্য্য-মহীজ-জীবাঃ।
শীতাংশু-শুক্রৌ কিল যোষিদীশৌ।
ক্লীবাধিশৌ মন্দ-শশাঙ্কপুত্রা
বিত্যেব মুক্তং ফল-শাস্ত্রকৃদ্ভিঃ॥

ফল শাস্ত্রকারগণ বলিয়াছেন সূর্য্য মঙ্গল ও বৃহস্পতি পুরুষ জাতির চন্দ্র ও শুক্র স্ত্রী জাতির এবং বুধ ও শনি ক্লীব জাতির অধিপতি।

কেন্দ্রাদি বলং পুংনার্য্যাদিবলঞ্চ।

রূপার্দ্ধ পাদাঃ ক্রমশো হি বীর্য্যং
কেন্দ্রাদি সংস্থাম্বরচারিণাং স্যাৎ।
মর্ত্ত্যাবলা-ক্লীব-খগেষু রাশে-
রাদ্যন্ত-মধ্য-প্রগতেষু পাদং॥

লগ্ন, চতুর্থ, সপ্তম ও দশম স্থানের কেন্দ্রসংজ্ঞা। লগ্ন হইতে দ্বিতীয়, পঞ্চম, অষ্টম ও একাদশ স্থানের নাম পণফর। তৃতীয়, ষষ্ঠ, নবম ও দ্বাদশ স্থানের নাম আপোক্লিম। কেন্দ্রস্থ গ্রহের বল ৬০ কলা, পণফরস্থিত গ্রহের বল ৩০ কলা এবং আপোক্লিমস্থ গ্রহের বল ১৫ কলা। পুরুষ গ্রহগণ তাঁহাদের অবস্থিত রাশির প্রথম ভাগে ১০ অংশের মধ্যে থাকিলে তাঁহাদের ১৫ কলা বল হয়। স্ত্রীগ্রহগণ অবস্থিত রাশির শেষ ভাগ তৃতীয় দ্রেক্কাণে থাকিলে ১৫ কলা বল ও ক্লীব গ্রহগণ রাশির মধ্যভাগ দ্বিতীয় দ্রেক্কাণে থাকিলে তাঁহাদের ১৫ কলা বল হইয়া থাকে।

পূর্ব্বোদাহরণে রবি ও বৃহস্পতি কেন্দ্রস্থ এজন্য ইহাদের কেন্দ্রাদিবল

৬০ কলা ; চন্দ্র, মঙ্গল ও শুক্র পণফরস্থিত সুতরাং তাঁহাদের কেন্দ্রাদিবল ৩০ কলা। বুধ ও শনি আপোক্লিমস্থ এজন্য তাঁহাদের কেন্দ্রাদিবল ১৫ কলা।

পূর্ব্বোদা হরণে পুরুষগ্রহ রবি, রাশির প্রথম দ্রেক্কাণে অবস্থিত জন্য তাঁহার পুংনার্য্যাদিবল ১৫ কলা। মঙ্গল ও বৃহস্পতি, রাশির প্রথম দ্রেক্কাণে না থাকায় তাঁহাদের পুংনার্য্যাদিবল নাই। স্ত্রীগ্রহ চন্দ্র, রাশির শেষদ্রেক্কাণে থাকায় তাঁহার বল ১৫ কলা। শুক্র, শেষদ্রেক্কাণে না থাকায় তাঁহার বল শূন্য। ক্লীব গ্রহ বুধ ও শনি, রাশির মধ্য ভাগে না থাকায় তাঁহাদের পুংনার্য্যাদি বল নাই।

স্থানবল চক্রম্	রবেঃ	চন্দ্রস্য	কুজস্য	বুধস	গুরোঃ	শুক্রস্য	শনেঃ
উচ্চবলং কলাদ্যং	৩২।৩	৫২।৭	৭।৫৩	৩৪।৩৫	৭।৩০	১৪।৪৭	১৪।৩৬
সপ্তবর্গবলং অংশাদ্যং	২।২২।৩০	২।১৮।৪৫	২।১১।১৫	২।০।০	০।৫৬।১৫	১।২২।৩০	০।৫২।৩০
কলাদং যুগ্মা-যুগ্ম রাশিবলং	০।০	১৫।০	১৫।০	১৫।০	০।০	০।০	১৫।০
যুগ্মাযুগ্ম ভাংশবলং	১৫।০	১৫।০	১৫।০	১৫।০	০।০	১৫।০	০।০
কেন্দ্রাদি বলং	৬০।০	৩০।০	৩০।০	১৫।০	৬০।০	৩০।০	১৫।০
পুংনার্য্যাদি বলং	১৫।০	১৫।০	০।০	০।০	০।০	০।০	০।০
স্থানবলং অংশাদ্যং	৪।২৪।৩	৪।২৫।৫২	৩।১৯।৮	৩।১৯।৩৫	২।৩।৪৫	২।২২।১৭	১।৩৭।৬

দিগ্‌বল-পক্ষবলয়োঃ সাধনম্

লগ্নাচ্ছনিং বন্ধুগৃহাৎ কুজার্কৌ
কামাদ্ বুধেজ্যৌ দশমাৎ সিতেন্দু।

বিশোধ্য ষড়্ভাদধিকে চ চক্রাদ্-
বিহায় ভাগী কৃত-বহ্নি-লব্ধং ॥
স্যাদ্ দিগ্বল ঞ্চান্তর মিন্দু-ভান্বো-
স্ত্র্যাপ্তং ভবেৎ পক্ষবলং হিমাংশোঃ।
তদেব বীর্য্যং শুভ খেচরাণাং
ষষ্টি-চ্যুতং স্যাদশুভ গ্রহাণাং ॥

শনির স্ফুটরাশ্যাদি তনুস্ফুট হইতে, মঙ্গল ও রবির স্ফুট বন্ধুভাব হইতে, বুধ ও বৃহস্পতির স্ফুট পত্নীভাব হইতে শুক্র ও চন্দ্রের স্ফুট কর্ম্মভাব হইতে বিয়োগ করিয়া বিয়োগ ফল ছয়রাশির অধিক হইলে চক্র হইতে হীন করিবে, পরে তাহাদের রাশি অংশকে অংশ করিয়া ৩ তিন দ্বারা পৃথক্ পৃথক্ ভাগ করিলে সেই সেই গ্রহের দিগ্বল হইবে।

চন্দ্র স্ফুট ও রবি স্ফুটের মধ্যে যাহার স্ফুট রাশ্যাদি অধিক তাহা হইতে অপরটী বিয়োগ করিয়া রাশ্যংশকে অংশ করত তিন দ্বারা ভাগ করিলে চন্দ্রের পক্ষ বলা হইবে। চন্দ্রের পক্ষ বলই শুভগ্রহ গণের ও পক্ষবল তাহাকে ৬০ হইতে বিয়োগ করিলে পাপ গ্রহ গণের পক্ষ বল হইয়া থাকে।

পূর্ব্বোক্তোদাহরণে তনু স্ফুট ৩।১৯।২৪ হইতে শনি স্ফুট ২।৩।৪৭ বিয়োগ করিয়া রাশ্যাদি ১।১৫।৩৭ ইহাতে অংশাদি ৪৫।৩৭ ইহাকে ৩ তিন ভাগ করিলে ১৫।১২ কলাদি হয় ইহাই শনির দিগ্বল।

এইরূপ রবির দিগ্বল ৩৪।৭। চন্দ্রের ১৩।২৯ মঙ্গলের ১৬।১২ বুধের ৫৩।৭ বৃহস্পতির ২।৪২ শুক্রের দিগ্বল ৩৮।৪৯।

পূর্ব্বোদাহরণে রবি স্ফুট ৩।৩.৫২ হইতে চন্দ্র স্ফুট ১।২৬।৪০ হীন করিলে ১।৭।১২ হয় ইহাতে অংশাদি ৩৭;১২ ইহাকে তিন ৩ ভাগ করিলে ১২।২৪ কলাদি হয় ইহাই চন্দ্রের ও শুভ গ্রহগণের পক্ষবল। ইহাকে ৬০ হইতে বিয়োগ করিলে ৪৭।৩৬ হয় ইহা অশুভ গ্রহগণের পক্ষবল।

নিম্নে গ্রহগণের পক্ষবল সন্নিবেশিত হইল

রবেঃ	৪৭।৩৬	বুধস্য	১২।২৪
চন্দ্রস্য	১২।২৪	গুরোঃ	১২।২৪
কুজস্য	৪৭।৩৬	শুক্রস্য	১২।২৪
		শনেঃ	৪৭।৩৬

দিবারাত্রি ভাগবলং।

আদ্যন্ত-মধ্যেঽহ্নি বুধস্য সৌরে-
র্ভানোঃ ক্রমাৎ ষষ্টিকলা বলং স্যাৎ।
নক্তং হিমাংশো ভৃগুজস্য ভূমেঃ-
পুত্রস্য তৎ ন্যাচ্চ গুরোঃ সদৈব॥

দিনের প্রথম ভাগে জন্ম হইলে বুধের, শেষভাগে শনির ও মধ্যভাগে রবির ৬০ কলা বল জানিবে। রাত্রির প্রথম ভাগে জন্মিলে চন্দ্রের, শেষ ভাগে শুক্রের ও মধ্যভাগে জন্মিলে মঙ্গলের ৬০ কলা বল। দিবা ও রাত্রির সকল সময়েই বৃহস্পতির ৬০ কলা বল হইয়া থাকে।

পূর্ব্বোদাহরণে দং ২'৫৫ সময়ে দিনের প্রথমভাগে বালকের জন্ম, এজন্য বুধের এবং বৃহস্পতির দিবাত্রিভাগ বল ৬০ কলা।

বর্ষপতি-সাধনম্।

কলিদ্যু-বৃন্দং ক্রমতঃ খরামৈঃ
খতর্করামৈশ্চ হৃতং যদাপ্তং।
দ্বাভ্যাং ত্রয়েণাহত মেকযুক্তং
মাসাব্দনাথৌ কিল সপ্ত-শিষ্টম্॥

কলিগত দিনবৃন্দকে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানে ৩০ ত্রিশ দ্বারা ও অপর স্থানে ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে পৃথক্ পৃথক্ যে ভাগফল হইবে তাহাকে যথাক্রমে দুই দ্বারা ও তিন দ্বারা গুণ করিয়া উভয়ত্র একযোগ ও সাত দ্বারা ভাগ করিলে যে অবশিষ্ট থাকিবে তাহাতে রবি হইতে গণনায় ক্রমশঃ মাসপতি ও বর্ষপতি জানিবে।

১৮৩৬ শকের আরম্ভ দিবসের কলিগত দিনবৃন্দ ১৮৩১৭৭২। ইষ্ট শক ও ১৮৩৬ শকের অন্তরকে ৩৬৫।১৫।৩১।৩১।২৪ দ্বারা গুণ করিয়া যে ফল হয় তাহা ইষ্ট শক ১৮৩৬ শকের পূর্ব্ববর্ত্তী হইলে ১৮৩১৭৭২ সংখ্যা হইতে হীন ও পরবর্ত্তী হইলে যোগ করিবে। ইহা ইষ্ট শকারম্ভ দিবসের কলিদ্যুবৃন্দ। ইহাতে বর্ষের গত দিন যোগ করিলে ইষ্ট দিবসে কলিদ্যুবৃন্দ হইলে,

ইহাকে ৭ দ্বারা ভাগ করিয়া অবশিষ্টাঙ্কে শুক্রবার হইতে দিন গণনা করিলে যদি ইষ্টবারের সহিত মিল হয় তবে বুঝিবে কলিদ্যুবৃন্দ ঠিক হইয়াছে, নচেৎ ইহাতে ১ যোগ বা বিয়োগ করিয়া যাহাতে ইষ্টবার মিল হয় তাহা করিবে। পরে এই কলিদ্যুবৃন্দ হইতে পূর্ব্বোক্ত নিয়মে মাসপতি ও বর্ষপতি নিশ্চয় করিবে;

১৮৩৬ শকের আরম্ভ দিবসে ১৮৩১৭৭২ কলিদ্যুবৃন্দ। ৪ শ্রাবণ সোমবার পর্য্যন্ত গত দিন ৯৭ ইহা যোগ করিলে ইষ্টদিনে কলিদ্যুবৃন্দ ১৮৩১৮৬৯। ইহাকে ৭ দ্বারা ভাগ করিলে ৪ শেষ থাকে শুক্রবার হইতে গণনায় ৪ অঙ্কে সোমবার হয় সুতরাং বুঝা যাইতেছে কলিদ্যুবৃন্দ ঠিক হইয়াছে।

এই কলিদ্যুবৃন্দ ১৮৩১৮৬৯কে ৩০ দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগফল ৬১০৪৯ ইহাকে দুই দ্বারা গুণ করিলে ১২২০৯৮ হয়, ১ যোগ করিলে ১২২০৯৯ হয় ৭ দ্বারা ভাগ করিলে ৫ অবশিষ্ট থাকে, অতএব মাসপতি বৃহস্পতি।

বর্ষপতি সাধন করিতে হইলে ১৮৩১৮৬৯কে ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগ ফল ৫০৮৭ ইহাকে ৩ দ্বারা গুণ করিলে ১৫২৬১ হয়, ১ যোগ করিলে ১৫২৬২ ইহাকে ৭ দ্বারা ভাগ করিলে ২ শেষ থাকে, অতএব বর্ষপতি চন্দ্র।

৩৬৫।১৫।৩১।৩১।২৪ দিনাদিতে ১ বৎসর তাহার একাদি গুণিত সংখ্যা নিম্নলিখিত খণ্ডানুসারে সহজে জানা যায়। দণ্ডাদির আবশ্যকতা না থাকায় কেবল দিন সংখ্যাই লিখিত হইল।

বৎসর	দিন সংখ্যা	বৎসর	দিন সংখ্যা
১	৩৬৫	১০	৩৬৫৩
২	৭৩১	২০	৭৩০৫
৩	১০৯৬	৩০	১০৯৫৮
৪	১৪৬১	৪০	১৪৬১০
৫	১৮২৬	৫০	১৮২৬৩
৬	২১৯২	৬০	২১৯১৬
৭	২৫৫৭	৭০	২৫৫৬৮
৮	২৯২২	৮০	২৯২২১
৯	৩২৮৭	৯০	৩২৮৭৩
		১০০	৩৬৫২৬

দিনাধিপ কথনং।

যে বারে জন্ম সেই বারাধিপতি গ্রহই দিনাধিপতি হইয়া থাকে।

অথ বার প্রবৃত্তি কাল জ্ঞানম্।

দেশান্তর ঘটীভিশ্চযুক্তোনাচ্চ দিনার্দ্ধতঃ।
পঞ্চদশঘটীঃ প্রোহ্য প্রাক্প্রত্যগ দ্যুপ্রবেশনম্॥

মধ্য রেখার পূর্ব্বদিক্স্থিতদেশে দিনার্দ্ধ দণ্ডাদির সহিত দেশান্তরকাল যুক্ত ও পশ্চিমদিক্স্থিত দেশে দেশান্তর কাল হীন করিয়া যাহা হয়, তাহা হইতে ১৫ দণ্ড হীন করিলে বার প্রবৃত্তি দণ্ডাদি হইবে।

মধ্যরেখা হইতে পূর্ব্বদিক্স্থিত কলিকাতায় দেশান্তর কাল দং ২।৮ পল। উদাহৃত দিবসে দিনার্দ্ধ দং ১৬।৩১।১৫ উভয়ের যোগ দং ১৮।৩৯।১৫ ইহা হইতে ১৫ দণ্ড বিয়োগ করিলে দং ৩।৩৯।১৫ হয়, অতএব জানা যাইতেছে যে ঐ দিবসে সূর্য্যোদয়ের পর দং ৩।৩৯।১৫ সময় হইতে বার প্রবৃত্তি হইয়াছে। এই বার প্রবৃত্তি কেবল কাল হোরাজ্ঞানের জন্যই আবশ্যক অন্য সকল কার্য্যে সূর্য্যোদয় হইতেই বার প্রবৃত্তি গ্রহণ করিবে।

কাল হোরাধিপতি কথনং।

বারপ্রবৃত্তের্ঘটিকা দ্বিনিঘ্ন্যাঃ
স্বাঙ্কাবশেষেণ বিবর্জ্জিতাশ্চ।
সৈকা নগৈঃ শেষ মিতা দ্যুনাথাৎ
কালাখ্য-হোরা-পতয়ঃ ক্রমাৎ স্যুঃ॥

ইষ্ট দণ্ডাদি হইতে বার প্রবৃত্তি দণ্ডাদি হীন করিয়া তাহাকে দুই স্থানে রাখিবে। এক স্থানে তাহাকে পাঁচ ৫ দ্বারা ভাগ করিয়া যে অবশিষ্ট থাকে তাহা অন্যস্থানে স্থাপিতাঙ্ক হইতে হীন করিবে, পরে এই হীনাঙ্কের সহিত এক ১ যোগ করিয়া তাহাকে সাত ৭ দ্বারা ভাগ করিলে যে শেষ থাকে তাহাতে বারাধিপতি হইতে গণনায় যে গ্রহ হইবে সেই গ্রহই কালহোরাধিপতি।

পূর্ব্বোদাহরণে বারপ্রবৃত্তি দণ্ডাদি ৩।৩৯।১৫। ইষ্টকাল দং ২।৫৫

ইষ্টকাল হইতে বার প্রবৃত্তি দণ্ডাদি হীন করা যাইতে পারে না। এজন্য বার-প্রবৃত্তি দণ্ডাদি ৩,৩৯।১৫ হইতেই ইষ্টকাল দং ২।৫৫ হীন করিলে যে দং ০।৪৪।১৫ ইহা ৬০ দণ্ড হইতে হীন করিলে দং ৫৯।১৫।৪৫ হয় সুতরাং বুঝা যাইতেছে পূর্ব্বদিবস রবিবার বার প্রবৃত্তি দণ্ড হইতে দং ৫৯।১৫।৪৫ সময়ের কালহোরাপতি স্থির করিতে হইবে। ৫৯।১৫।৪৫ কে ২ গুণ করিলে ১১৮।৩১।৩০ হয় তাহাকে ৫ দ্বারা ভাগ করিলে শেষ ৩।৩১।৩০ থাকে, তাহা ১১৮।৩১।৩০ হইতে বিয়োগ করিলে ১১৫ থাকে ইহাতে ১ যোগ করিয়া ৭ দ্বারা ভাগ করিলে ৪ শেষ থাকে রবিবার জন্য রবি হইতে গণনায় ৪ অঙ্কে বুধ হয় অতএব কালহোরাপতি বুধ।

মতান্তরে কালহোরাপতি কথনং।

সূর্য্যোন-লগ্নং দ্বিগুণং বিধেয়ং
তদ্‌রাশি রক্ষে গু ণিতোঽদ্রিশেষঃ।
হোরাধিপো বারপতেঃ প্রযাতোঃ
বীর্য্যস্থ সিদ্ধ্যা ইতি কেচিদূচুঃ॥

লগ্নস্ফুট হইতে সূর্য্যস্ফুট হীন করিয়া যাহা শেষ থাকে তাহাকে দ্বিগুণ করিবে। পরে ইহার রাশি সংখ্যাকে ৫ পাঁচ দ্বারা গুণ করিয়া ৭ দ্বারা ভাগ করিলে যে শেষ থাকে তৎ সংখ্যায় দিনাধিপতি হইতে গণনায় যে গ্রহ হইবে তাহা অতীত কালহোরাপতি সুতরাং তাহার পরবর্ত্তী গ্রহ বর্ত্তমান কাল হোরাপতি হইবে ইহাই দিবাকর দৈবজ্ঞ, নৃসিংহদৈবজ্ঞ প্রভৃতির মত।

পূর্ব্ব প্রদর্শিত লগ্নস্ফুট ৩।১৯।২৩।৪১ স্ফুটার্ক ৩।৩।৫২।৪ অন্তর ০।১৫।৩১।৩৭ দ্বিগুণ করিলে রাশ্যাদি ১।১।৩।১৪। ইহার রাশি সংখ্যা ১ কে ৫ গুণ করিলে ৫ হয় সোমবারে জন্ম হেতু সোমবার হইতে গণনায় ৫ সংখ্যায় গত হোরাপতি শুক্র সুতরাং বর্ত্তমান কালহোরাপতি শনি।

বর্ষাধিপাদি বলং।

বর্ষমাস দিনেশানাং পাদৈক-দ্বি-ত্রয়ং ক্রমাৎ
কালহোরাধিপস্যৈবং বলং পূর্ণমুদাহৃতম্॥

বর্ষপতির বল একপাদ অর্থাৎ ১৫ কলা মাসপতির বল ৩০ কলা দিনাধিপতির বল ৪৫ কলা, কালহোরাপতির বল ৬০ কলা।

পূর্ব্বপ্রদর্শিত বর্ষপতি চন্দ্র তাঁহার বল ১৫ কলা, মাসপতি বৃহস্পতি তাঁহার বল ৩০ কলা। সোমবারে জন্ম এজন্য দিনপতি চন্দ্র তাঁহার বল ৪৫ কলা, কাল হোরাপতি বুধ তাঁহার বল ৬০ কলা।

নতোন্নত বল সাধনম্

ভৌমেন্দুসূর্য্যপুত্রাণাং নতো দ্বিঘ্নো নিশাবলং।
সূর্য্য-ভার্গব-জীবানাং দিবা স্যাদ্ দ্বিগুণোন্নতঃ।
দিবা নিশাচ সর্ব্বত্র জ্ঞস্য ষষ্টি মিতং বলং।
নতোন্নত বল চৈবং হোরাবিদ্ভিঃ সুনিশ্চিতম্॥

রাত্রিতে নতকালকে দ্বিগুণ করিয়া যাহা হয় তাহাই চন্দ্র, মঙ্গল ও শনির কলাদি নতোন্নত বল। দিবসে উন্নতকালকে দ্বিগুণ করিলে যাহা হয় তাহাই কলাদি রবি, বৃহস্পতি ও শুক্রের নতোন্নত বল। দিনও রাত্রি সর্ব্বদাই বুধের বল ৬০ কলা গ্রহণ করিবে।

পূর্ব্বোদাহরণে বালক দিবসে জন্ম গ্রহণ করিয়াছে। সেই সময়ে উন্নত কাল দং ১৬।২৩।১৬ সুতরাং উন্নত কালের দ্বিগুণ ৩২।৪৭ কলা সূর্য্য' বৃহস্পতি ও শুক্রের প্রত্যেকের বল, বুধের বল ৬০ কলা।

ত্রিবিধ চেষ্টা বলান্তর্গতায়ন বল সাধনম্

গোল ক্রমাদ্ ভানু-পরাপমাংশাঃ ২৩।২৭
শীতাংশু-শন্যোরপমোন-যুক্তাঃ।
স্বর্ণং কুজেজ্যার্ক-সিতাপমাংশৈ
স্ততোঽদ্রি-বেদৈ হৃ'ত আয়নৌজঃ॥
বুধস্য সর্ব্বদা ক্রান্তি র্ভানোঃ পরমক্রান্তি ২৩।২৭ যুক্।
মুনি-বেদৈ হৃ'তা বীর্য্য মায়নাখ্যং ভবেদ্ ধ্রুবম্॥

স্ফুট গ্রহে অয়নাংশ যুক্ত করিলে সায়ন গ্রহ হয়। তাহা হইতে রবির

ক্রান্তি সাধনোক্ত নিয়মে সকল গ্রহের পৃথক্ পৃথক্ করিয়া ক্রান্তি সাধন করিবে।

সায়ন চন্দ্র বা শনি যদি উত্তর গোল অর্থাৎ মেষাদি ছয় রাশিতে অবস্থিত হয়, তবে তাহাদের উত্তর ক্রান্তি, সূর্য্যের পরম ক্রান্তি ২৩।২৭ অংশাদি হইতে হীন করিবে। দক্ষিণ গোল অর্থাৎ তুলাদি ছয় রাশিতে হইলে দক্ষিণ ক্রান্তি ইহা যোগ করিবে। এইরূপ হীন বা যুক্ত করিয়া যাহা হয় তাহাকে ৪৭ দ্বারা ভাগ করিলে আয়ন বল হইবে।

সায়ন মঙ্গল, বৃহস্পতি, রবি ও শুক্রের ক্রান্তি উত্তর গোলে ২৩।২৭ অংশাদির সহিত যুক্ত ও দক্ষিণ গোলে হীন করিবে পরে তাহাকে ৪৭ দ্বারা ভাগ করিলে তাহাদিগের কলাদি আয়ন বল হইবে।

সায়ন বুধের ক্রান্তি সর্ব্বদাই ২৩।২৭ অংশাদির সহিত যোগ করিয়া তাহাকে ৪৭ দ্বারা ভাগ করিলে বুধের আয়ন বল হইবে।

পূর্ব্বোদাহরণে জন্ম কালে সায়ন রবি ৩।২৬।২২ পূর্ব্বোক্ত ক্রান্তি সাধন নিয়মে তৎকালে ক্রান্তি ২০।৫৩ ইহা উত্তর গোল জন্য ২৩।২৭ অংশাদির সহিত যোগ করিলে ৪৪।২০ অংশাদি হয় ইহাকে ৪৭ দ্বারা ভাগ করিলে ৫৬।৩৬ কলাদি হয় ইহাই রবির আয়ন বল।

জন্মকালে চন্দ্রস্ফুট ১।২৬।৪০।২৬ অয়নাংশ ২২।২৯।৫৬ যোগ করিলে সায়ন চন্দ্র ২।১৯।১০।২২ ইহার উত্তর ক্রান্তি ২৩।১ ইহাকে ৩।২৭ হইতে হীন করিলে ০।২৬ ইহাকে ৪৭ দ্বারা ভাগ করিলে ০।৩৩ কলাদি চন্দ্রের আয়ন বল।

মঙ্গল স্ফুট ৪।২১।৩৯।২৫ অয়নাংশ যোগ করিলে সায়ন মঙ্গল ৫।১৪।৯।২১ ইহার উত্তর ক্রান্তি ৬।১৫ ইহা ২৩।২৭ সহিত যোগ করিলে ২৯।৪২ ইহাকে ৪৭ দ্বারা ভাগ করিলে আয়ন বল ৩৭।৫৫।

বুধের স্ফুট ২।২৮।৪৪।৫৯। সায়ন বুধ ৩।২১।১৫ ইহার উত্তর ক্রান্তি ২১।৪৭। রবির পরম ক্রান্তি ২৩।২৭ যুক্ত ৪৫।১৪। ইহা ৪৭ বিভক্ত ৫৭।৪৫ বুধের আয়ন বল। অথবা বুধের ক্রান্তি ২১।৪৭ ইহা ৪৭ দ্বারা বিভক্ত ২৭।৪৫ ইহাতে ৩০ যোগ করিলে ৫৭।৪৫ বুধের আয়ন বল।

স্ফুট গুরু ৯।২৭।৩১।১১ সায়ন গুরু ১০।২০।১। দক্ষিণ ক্রান্তি ১৪।৪৯ ইহা ২৩।২৭ হইতে বিয়োগ করিলে ৮।৩৮। ইহাকে ৪৭ ভাগ করিলে ১১।১ বৃহস্পতির আয়ন বল।

শুক্রস্ফুট ৪।১২.৩৯।৩৪ সায়ন শুক্র ৫।৫।৯।৩০। উত্তর ক্রান্তি ৯।৩৭ ইহা ২৩।২৭ যুক্ত ৪৭ বিভক্ত করিলে আয়ন বল ৪২।১৩।

শনি স্ফুট ২।১৩.৪৭।২২ সায়ন শনি ২।২৬।১৭।১৮ ক্রান্তি ২৩।২৪। উত্তর গোল জন্য ২৩।২৭ হইতে হীন করিলে অংশাদি ০।৩ হয় ৪৭ ভাগ করিলে ০।৪ কলাদি শনির আয়ন বল।

স্থূলায়ন বল সাধনম্

মহীজ-দেবেজ্য-দিনেশ-শুক্রাদ্
যুতায়নাংশান্নবতো বিশুদ্ধাৎ।
শেষাৎ ত্রিভোনাচ্চ লবী কৃতাদ্ যৎ
তিথ্যাপ্ত খণ্ডাদ্বলমায়নং স্যাৎ॥

সায়ন মঙ্গল, বৃহস্পতি, রবি ও শুক্রের স্ফুট ৯ রাশি হইতে হীন করিবে। সায়ন চন্দ্র, বুধ ও শনির স্ফুট ৩ রাশি হইতে হীন করিবে। শেষ রাশ্যাদিকে অংশ করিয়া তাহাকে ১৫ দ্বারা ভাগ করিয়া লব্ধ সংখ্যায় খণ্ড গ্রহণ করিবে শেষকে ভোগ্য দ্বারা গুণ ও ১৫ দ্বারা ভাগ করিলে যে ফল হয় তাহা গত খণ্ডায় যোগ করিলে আয়ন বল হয়।

আয়ন বল খণ্ডা

সংখ্যা			৩	৪			৭	৮	৯	১০	১১	১২
খণ্ডা	১	৪	৯	১৫	২২	৩০	৩৮	৪৫	৫১	৫৬	৫৯	৬০
ভোগ্য			৬	৭	৮	৮	৭	৬	৫			

পূর্ব্ব প্রদর্শিত সায়ন রবি ৩।২৬ ২২। ইহা ৯ রাশি হইতে হীন করিলে ৫.৩।৩৮ হয়। অংশাদি ১৫৩।৩৮ ইহাকে ১৫ দ্বারা ভাগ করিলে ফল ১০ শেষ ৩।৩৮। ১০ সংখ্যায় খণ্ডা ৫৬। ভোগ্য ৩ দ্বারা শেষ ৩,৩৮ কে গুণ করিয়া ১৫ দ্বারা ভাগ করিলে ০।৪৪ হয়, ইহা খণ্ডা ৫৬ সহিত যোগ করিলে রবির আয়ন বল ৫৬ ৪৪।

সায়ন চন্দ্র ২।১৯।১০ ইহা ৩ রাশি হইতে হীন করিলে ০।১০।৫০ হয়,

ইহাকে ১৫ দ্বারা ভাগ করিলে গত খণ্ডা ০ ভোগ্য ১ দ্বারা শেষ ১০।৫০ কে গুণ ১৫ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ০।৪৩। গত খণ্ডে ০ যোগ করিলে চন্দ্রের আয়ন বল ০।৪৩।

এইরূপে মঙ্গলের আয়নবল ৩৮।২৪। বৃহস্পতির ১১।২৪ শুক্রের ৪২।২৮। শনির ০।১৫।

বুধস্য বিশেষ কথনং।

সৌম্যস্য বীর্য্যং যদি খাগ্নি হীনং
ষষ্টি চ্যুতং তস্য বলং ধ্রুবং স্যাৎ।

উল্লিখিত খণ্ডা সাধিত নিয়মে বুধের আয়ন বল যদি ৩০ হইতে অল্প হয় তবে তাহাকে ৬০ হইতে বিয়োগ করিলে বুধের আয়ন বল হইবে।

পূর্ব্ব প্রদর্শিত সায়ন বুধ ৩।২১।১৫ ইহা ৩ রাশি হইতে হীন করিয়া চক্র হইতে হীন করিলে ২১।১৫ হয় ১৫ দ্বারা ভাগ করিলে ভাগ ফল ১ শেষ ৬ ১৫।১১ সংখ্যার খণ্ডা। ভোগ্য ৩ থাকে ভোগ্য ৩ দ্বারা শেষ ৬।১৫ কে গুণ করিয়া ১৫ দ্বারা ভাগ করিলে ১।১৫ হয় ইহা খণ্ডা ১ সহিত যোগ করিলে ২।১৫ হয় ইহা ৩০ হইতে অল্প জন্য ৬০ হইতে বিয়োগ করিলে ৫৭।৪৫ বুধের আয়ন বল।

চেষ্টাকেন্দ্র-চেষ্টাবলয়োঃ সাধনং।

যুতের্দলং যৎ স্ফুটমধ্যয়োস্তৎ
চেষ্টাখ্যকেন্দ্রঞ্চ চলাদ্বিশুদ্ধং।
ষড়্ভাধিকেঽর্কাৎ প্রবিশোধ্য ভাগী-
কৃতং হি চেষ্টাখ্যবলং গুণাপ্তম্॥
পক্ষায়নৌজঃ সম মিন্দু-ভান্বো-
শ্চেষ্টাবলং স্যাদথ চেষ্টিকাখ্যং।
কেন্দ্রং তয়ো রিন্দু রিনেন-হীনঃ
সপাত-সূর্য্য স্ত্রিভ-সংযুতশ্চ॥

ভৌমাদি পঞ্চ গ্রহের চেষ্টাকেন্দ্র সাধনার্থ তাঁহাদের মধ্য ও স্ফুট রাশ্যাদির যোগার্দ্ধ, তাঁহাদের শীঘ্রোচ্চ হইতে বিয়োগ করিলে যে রাশ্যাদি হয় তাহার নাম চেষ্টাকেন্দ্র। এই চেষ্টাকেন্দ্র ছয় রাশি হইতে অধিক হইলে তাহা ১২ রাশি হইতে বিয়োগ করিয়া তাহার রাশি ও অংশকে অংশ করিবে। পরে এই অংশকে তিন দ্বারা ভাগ করিলে পৃথক্ পৃথক্ ভৌমাদি পঞ্চ গ্রহের চেষ্টা বল হইবে। চন্দ্রের পক্ষ বল তুল্যই চন্দ্রের চেষ্টা বল এবং রবির আয়নবল তুল্যই রবির চেষ্টা বল হইয়া থাকে। সায়ন সূর্য্যে তিন রাশি যোগ করিলে রবির চেষ্টাকেন্দ্র ও চন্দ্রস্ফুট হইতে রবি স্ফুট বিয়োগ করিলে চন্দ্রের চেষ্টাকেন্দ্র হইয়া থাকে। রবি ও চন্দ্রের চেষ্টাকেন্দ্র পরবর্ত্তী, ইষ্ট ফলও কষ্ট ফল সাধনে প্রয়োজনীয়।

চেষ্টাবলে অধিক পার্থক্য হইবে না জন্য চেষ্টাকেন্দ্র সাধনার্থ বঙ্গদেশ প্রচলিত সিদ্ধান্তরহস্যানুসারে গ্রহগণের মধ্য ও শীঘ্রোচ্চ সন্নিবেশিত হইল। বাস্তব স্ফুট স্থান পূর্ব্বেই সন্নিবিষ্ট হইয়াছে।

মধ্যম রবি	৩।৪।১১।২৭	কুজ শীঘ্রোচ্চ	৩।৪।১১।২৭
" কুজ	৫।২৪।২৭।৭	বুধ "	১০।১৪।৬।৩
" বুধ	৩।৪।১১।২৭	গুরু "	৩।৪।১১।২৭
" গুরু	৯।২৮।১২।২২	শুক্র "	৬।১৫।৫৪।২
" শুক্র	৩।৪।১১।২৭	শনি "	৩।৪।১১।২৭
" শনি	২।১।২৫।১৫		

চেষ্টাকেন্দ্রোদাহরণম্।

মধ্যম কুজ ৫।২৪।২৭।৭	অর্দ্ধ ৫।৮।৩।১৬
কুজস্ফুট ৪।২১।৩৯।২৫	কুজ শীঘ্রোচ্চ ৩।৪।১১।২৭
যোগ ১০।১৬।৬।৩২	বিয়োজ্য ৫।৮।৩।১৬
	কুজ চেষ্টাকেন্দ্র ৯।২৬।৮।১১

এইরূপে অপর গ্রহগণের চেষ্টাকেন্দ্র সন্নিবেশিত হইল।

বুধ চেষ্টাকেন্দ্র ৭।১২।৩৭।৫০	শুক্র চেষ্টাকেন্দ্র ২।২২।২৮।৩২
গুরু " ৫।৬।১৯।৪১	শনি " ১।১।৩৫।১৯

পূর্ব্বোক্ত সায়নার্ক ৩।২৬।২২।০ ইহাতে তিন ৩ রাশি যোগ করিলে ৬।২৬।২২।০ হয় ইহাই রবির চেষ্টাকেন্দ্র।

পূর্ব্বোক্ত চন্দ্র স্ফুট ১।২৬।৪০।২৬ ইহা হইতে রবি স্ফুট ৩।৩।৫২।৪ বিয়োগ করিলে ১০।২২।৪৮।২২ শেষ থাকে ইহাই চন্দ্রের চেষ্টাকেন্দ্র।

চেষ্টাবলোদাহরণম্।

পূর্ব্বপ্রদর্শিত মঙ্গলের চেষ্টা কেন্দ্র ৯।২৬।৮।১১ ইহা ৬ ছয় রাশি অপেক্ষা অধিক হওয়ায় ১২ দ্বাদশ রাশি হইতে হীন করিলে ২।৩।৫১।৪৯ হয় ইহার অংশাদি ৬৩।৫১।৪৯ ইহাকে ৩ তিন দ্বারা ভাগ করিলে কলাদি ২১।১৭ হয় ইহাই মঙ্গলের চেষ্টা বল।

এইরূপ বুধের চেষ্টা বল ৪৫।৪৭	শুক্রের চেষ্টাবল ২৭.২৮
গুরুর " ৫২।৬	শনির " ১০।৩২

পূর্ব্বপ্রদর্শিত রবির আয়ন বল ৫৬।৩৬ সুতরাং রবির চেষ্টা বল ৫৬ ৩৬।

পূর্ব্বোক্ত চন্দ্রের পক্ষ বল ১২।২৪ ইহাই চন্দ্রের চেষ্টা বল তুল্য।

যুদ্ধবলং।

যুদ্ধে গ্রহ-বলান্তরং বাণান্তরেণ ভাজিতং যৎফলং।
যাম্যোদক্স্থে ক্রমেণ গ্রহে হানি বৃদ্ধী চ কার্য্যে॥

ভৌমাদি পঞ্চ গ্রহের মধ্যে যদি কোন দুইটী গ্রহের রাশ্যাদি অবয়ব তুল্য হয়, তবে তাঁহাদের পরস্পর যুদ্ধ হইয়া থাকে। যুদ্ধ কারক গ্রহদ্বয়ের সিদ্ধান্তোক্ত নিয়মে শর সাধন করিবে। যদি উভয় গ্রহেরই উত্তর বা দক্ষিণ শর হয় তবে তাঁহাদের শর দ্বয়ের অন্তর করিবে। যদি একটী গ্রহের উত্তর শর ও অপর গ্রহের দক্ষিণ শর হয়, তবে উভয় শরের যোগ করিলেই শরান্তর করা হইবে। যুদ্ধকারক গ্রহদ্বয়ের পূর্ব্বোক্ত সকল প্রকার বলের পৃথক্ পৃথক্ যোগ করিয়া ঐ দুই যোগের অন্তর করিলে তাহার নাম বলান্তর। বলান্তরকে শরান্তর দ্বারা ভাগ করিলে যে ফল হইবে তাহার নাম যুদ্ধ বল, ইহা উত্তর দিক্স্থিত গ্রহের বলে যোগ ও দক্ষিণ দিক্স্থিত গ্রহের বলে বিয়োগ করিবে।

গ্রহাঃ	রবেঃ	চন্দ্রস্য	কুজস্য	বুধস্য	গুরোঃ	শুক্রস্য	শনেঃ
কলাদি আয়নবলং	৫৬।৩৬	০।৩৩	৩৭।৫৫	৫৭।৪৫	১১।১	৪২।১৩	০।৪
চেষ্টাবলং	৫৬।৩৬	১২।২৪	২১।১৭	৪৫।৪৭	৫২।৬	২৭।২৮	১০।৩২
যুদ্ধবলং	০।০	০।০	০।০	০।০	০।০	০।০	০।০
চেষ্টাবলং অংশাদি	১।৫৩।১২	০।১২।৫৭	০।৫৯।১২	১।৪৩।৩২	১।৩।৭	১।৯।৪১	০।১০।৩৬

নিসর্গ বলং।

মন্দার-সৌম্যেজ্য-সিতেন্দু-সূর্য্যাঃ।
সপ্তাপ্ত-রূপোত্তর-বীর্য্য-যুক্তাঃ॥

৬০কলাকে ৭ দ্বারা ভাগ করিলে যত হয়, তাবন্মিত ক্রমশঃ শনি, মঙ্গল, বুধ, বৃহস্পতি, শুক্র, চন্দ্র ও রবির বল বৃদ্ধি পায় ইহাকে নিসর্গবল কহে।

শনির বল কলাদি ৮।৩৪ মঙ্গলের ১৭।৯। বুধের ২৫।৪৫ বৃহস্পতির ৩৪।২১। শুক্রের ৪২।৫১ চন্দ্রের ৫১।২৬ রবির ৬০।

দৃগ্ বলং।

বীর্য্যৈক্য-পাদৈঃ সহিতং সুদৃষ্টেঃ
কুদৃক্‌পদোনং স্ফুট-খেট-বীর্য্যম্॥

গ্রহদিগের পূর্ব্বোক্ত স্থান বল, দিগ্ বল, কাল বল, চেষ্টা বল, নিসর্গবল এই পাঁচ বলের ঐক্য করিয়া তাহাতে শুভ গ্রহের দৃষ্টির চতুর্থাংশ যোগ ও পাপ গ্রহের দৃষ্টির চতুর্থাংশ হীন করিবে। এইরূপে যে অংশাদি ফল হইবে তাহাই গ্রহগণের স্ফুট বল।

পূর্ব্বপ্রদর্শিত দৃষ্টি চক্রে রবির প্রতি শুভ গ্রহ বৃহস্পতির দৃষ্টি ১২।৪২ চন্দ্রের দৃষ্টি ৩।৩৬ উভয়ের যোগ ১৬।১৮ ইহার চতুর্থাংশ ৭।৪।৩০ যোগ করিতে হইবে। রবির প্রতি পাপ গ্রহ শনির দৃষ্টি। ০।১০ ইহার চতুর্থাংশ

০।২।৩০ বিয়োগ করিতে হইবে। সুতরাং ৪।৪।৩০ হইতে ০,২।৩০ বিয়োগ করিলে ৪।২ থাকে ইহাই ধনরূপ দৃগ্ বল অর্থাৎ ইহা পূর্ব্বোক্ত পাঁচ বলের ঐক্যে যোগ করিতে হইবে।

এইরূপে সকল গ্রহের কলাদি দৃগ্ বল সাধন পূর্ব্বক নিম্নে সন্নিবেশিত হইতেছে।

রবির ধনরূপ দৃগ্ বল	৪।২	গুরুর ধনরূপ দৃগ্ বল		২।৫৮
চন্দ্রের	১৩ ৪৬	শুক্রের	”	৭,৩৬
মঙ্গলের	৯।৫১			
বুধের	০।৫৩	শনির	”	১০।৪৫

ষড়্‌বলৈক্য চক্রম্

গ্রহাঃ	রবেঃ	চন্দ্রস্য	কুজস্য	বুধস্য	গুরোঃ	শুক্রস্য	শনেঃ
স্থানবলং অংশাদ্যং	৪।২৪।৩	৪।২৫।৫২	৩।১৯।৮	৩।১৯।৩৬	২।৩।৪৫	২।২২।১৭	১।৩৭।৬
দিগ্ বলং	০।৩৪।৭	০।১৩।২৯	০।১৬।১২	০।৫৩।৭	০।২।৪২	০।৩৮।৪৯	০।১৫।১২
কালবলং	১।২০।২৩	১।১২।২৪	০।৪৭।৩৬	৩।১২।২৪	২।১৫।১১	০।৪৫।১১	০।৪৭।৩৬
চেষ্টাবলং	১।৫৩।১২	০।১২।৫৭	০।৫৯।১২	১।৪৩।৩২	১।৩।৭	১।৯।৪১	০।১০।৩৬
নিসর্গবলং	১।০।০	০।৫১।২৬	০।১৭।৯	০।২৫।৪৫	০।৩৪।১৭	০।৪২।৫১	০।৮।৩৪
পঞ্চবল যোগঃ	৯।১১।৪৫	৬।৫৬।৮	৫।৩৯।১৭	৯।৩৪।২৩	৫।৫৯।২	৫।৩৮।৪৯	২।৫৯।৪
দৃগ্ বলং	+ ০।৪।২	+ ০।১৩।৪৬	+ ০।৯।৫১	+ ০।০।৫৩	+ ০।২।৫৮	+ ০।৭।৩৬	+ ০।১০।৪৫
স্ফুটবলং	৯।১৫।৪৭	৭।৯।৫৪	৫।৪৯।৮	৯।৩৫।১৬	৬।২।০	৫।৪৬।২৫	৩।৯।৪৯

ভাববল সাধনম্।

ভাবস্বামি বলং সুদৃষ্টি-চরণান্বিতং চ সৌম্যেজ্যয়ো-
র্দৃষ্ট্যাঢ্যং খলু পাপ-খেচর-দৃশাং পাদৈর্বিহীনং বলং।
ভাবাৎ কীট-চতুষ্পদ-দ্বিপদ-পাথশ্চারিণোঽথ ক্রমা-
ল্লগ্নাম্বাখ্য-কলত্র-মধ্যগৃহতো হীনাল্পবত্র্যাপ্ত-যুক্‌॥

যে ভাবের বল সাধন করিতে হইবে, সেই ভাবের অধিপতির বলের সহিত শুভগ্রহের দৃষ্টির চতুর্থাংশ এবং বুধ ও বৃহস্পতির দৃষ্টি যোগ করিবে। তাহা হইতে পাপগ্রহের দৃষ্টির চতুর্থাংশ হীন করিবে। যদি সেই ভাব কীট রাশি হয়, তবে তাহা লগ্ন হইতে হীন করিবে। যদি চতুষ্পদ রাশি হয় তবে বন্ধুভাব হইতে, যদি নররাশি হয় তবে পত্নীভাব হইতে, যদি জলচর রাশি হয় তবে দশম ভাব হইতে অন্তর করিবে, যদি তাহা ছয়রাশির অল্প হয়। তবে তাহাকে অংশ করিয়া তিন দ্বারা ভাগ করিলে যে কলাদি ফল হইবে তাহাও যোগ করিবে। ইহাই সেই ভাবের বল।

অথ বিশেষঃ

এবং ষড়ল্পেতু রসাধিকেঽর্কাদ্
বিশোধ্য ভাগী কৃত রামলব্ধৈঃ।
ফলৈশ্চ যুক্তং স্ফুটমেব বীর্য্যং
স্যাত্তেন চিন্ত্য মশুভং শুভঞ্চ॥

পূর্ব্বোক্ত অন্তর যদি ছয় রাশি হইতে অধিক হয় তবে দ্বাদশ ১২ রাশি হইতে হীন করিয়া তাহার অংশকে তিন দ্বারা ভাগ করিলে যে কলাদি ফল হয় তাহাই যোগ করিবে ইহাই সেই ভাবের বল।

উদাহরণ—পূর্ব্বোক্ত কর্কট লগ্নের অধিপতি চন্দ্র. তাহার বল অংশাদি ৭.৯:৫৪ ইহাতে শুভগ্রহ চন্দ্র ও বৃহস্পতির দৃষ্টির চতুর্থাংশ ১৩।৪৭ কলাদি যোগ, পাপগ্রহ শনির দৃষ্টির চতুর্থাংশ ৭।৪৮ কলাদি হীন ও বৃহস্পতির দৃষ্টি কলাদি ৪৩।৪৬ যোগ করিলে অংশাদি ৭।৫৯।৩৯ হয়। কর্কট জলচর রাশি

এজন্য দশম ভাব স্ফুট ০।১৬।১৩।৪৯ হইতে তনুভাব ৩।১৯।২৩।৪১ অন্তর করিলে যে ৮২৬.৫০।৮ হয়, ইহা ছয় রাশির অধিক হওয়ায় দ্বাদশ ১২ রাশি হইতে হীন করিলে ৩।৩।৯।৫২ হয় ইহার অংশাদি ৯৩।৯।৫২কে তিন দ্বারা ভাগ করিলে কলাদি ৩১।৩ পাওয়া যায় ইহা পূর্ব্বোক্ত ৭।৫৯।৩৯ সহিত যোগ করিলে অংশাদি ৮।৩০।৪২ হয় ইহাই তনুভাব বল।

এইরূপে সকল গ্রহের ভাববল সাধন পূর্ব্বক নিম্নে সন্নিবেশিত হইল।

ভাববলানি।

তনোর্বলং	৮।৩০।৪২	পত্ন্যাবলং	৪।২৯।৩৮
ধনস্য „	১০।৪৩ ৬০	মৃত্যোঃ „	৩।৪৬।১৩
সহজস্য „	১১।৫৯।৪	ধর্ম্মস্য „	৬।৩২।৪২
বন্ধোঃ „	৭।৩২।৪৭	কর্ম্মণঃ „	৭।২৩,৭
পুত্রস্য „	৬।৪৫.৫৩	আয়স্য „	৭।৪৩।৩৩
রিপোঃ „	৭।১।১৯	ব্যয়স্য „	১০।৪৭।২৮

অথ নরাদি রাশি কথনং।

নৃযুক্ তুলে চাপধরস্য পূর্ব্বং
কুম্ভঃ কুমারী চ নরাঃ প্রদিষ্টাঃ।
মৃগস্য পূর্ব্বং ধনুষশ্চ শেষং
বৃষাজসিংহাশ্চ চতুষ্পদাখ্যাঃ॥
নক্রস্য শেষঞ্চ তথাচ মীনঃ
কর্কিঃ প্রদিষ্টঃ সলিলে বিহারী।
কীটাখ্য-রাশি রিতি বৃশ্চিকঃ স্যাদ্
হোরাগমজ্ঞৈঃ কথিতং হি পূর্ব্বৈঃ॥

মিথুন, তুলা, কুম্ভ, কন্যা ও ধনুর পূর্ব্বার্দ্ধ দ্বিপদ অর্থাৎ নর রাশি। ধনুর শেষার্দ্ধ মকরের পূর্ব্বার্দ্ধ, মেষ, বৃষ ও সিংহ চতুষ্পদ রাশি। মকরের শেষার্দ্ধ, কর্কট ও মীন জলচর রাশি এবং বৃশ্চিক কীট রাশি বলিয়া কথিত হয়।

ইতি বলসাধনাধ্যায়ঃ।

অথেষ্ট-কষ্টাধ্যায়স্তত্রাদাবিষ্ট-কষ্টসাধনম্।

চেষ্টোচ্চবীর্য্যাহতি-মূল মিষ্টং
ফলং ভবেৎ ষষ্টি-বিশুদ্ধয়োশ্চ।
চেষ্টোচ্চয়ো র্ঘাতপদং হি কষ্টং
স্যাত্তন্মিতং পাকফলং খগস্য॥

পৃথক্ পৃথক্ গ্রহগণের চেষ্টাকেন্দ্র হইতে সাধিত চেষ্টাবল ও উচ্চবলের গুণ ফলের বর্গমূল ইষ্ট ফল হইবে।

চেষ্টাবল ও উচ্চবলকে পৃথক্ পৃথক্ ৬০ হইতে বিয়োগ করিয়া তাহার গুণ ফলের বর্গমূল লইলে কষ্ট ফল হইবে।

গ্রহগণ দশাকালে নিজ নিজ ইষ্ট ফল তুল্য সুখ ও কষ্ট ফল তুল্য দুঃখ দান করিয়া থাকেন।

প্রাচীন ও আধুনিক নিয়মে বর্গমূল সাধনের প্রণালী মৎপ্রকাশিত লীলাবতীতে বহুবিধ উদাহরণাদির সহিত প্রদত্ত হইয়াছে। পাঠকগণ সহজেই তৎসাহায্যে বর্গমূল নির্ণয় করিতে পারিবেন। তথাপি পাঠকগণের সুবিধার জন্য কতিপয় সংখ্যার বর্গমূল প্রদত্ত হইল।

সংখ্যা	বর্গমূল	সংখ্যা	বর্গমূল	সংখ্যা	বর্গমূল	সংখ্যা	বর্গমূল
১	১	২৫৬	১৬	৯৬১	৩১	২১১৬	৪৬
৪	২	২৮৯	১৭	১০২৪	৩২	২২০৯	৪৭
৯	৩	৩২৪	১৮	১০৮৯	৩৩	২৩০৪	৪৮
১৬	৪	৩৬১	১৯	১১৫৬	৩৪	২৪০১	৪৯
২৫	৫	৪০০	২০	১২২৫	৩৫	২৫০০	৫০
৩৬	৬	৪৪১	২১	১২৯৬	৩৬	২৬০১	৫১
৪৯	৭	৪৮৪	২২	১৩৬৯	৩৭	২৭০৪	৫২
৬৪	৮	৫২৯	২৩	১৪৪৪	৩৮	২৮০৯	৫৩
৮১	৯	৫৭৬	২৪	১৫২১	৩৯	২৯১৬	৫৪
১০০	১০	৬২৫	২৫	১৬০০	৪০	৩০২৫	৫৫
১২১	১১	৬৭৬	২৬	১৬৮১	৪১	৩১৩৬	৫৬
১৪৪	১২	৭২৯	২৭	১৭৬৪	৪২	৩২৪৯	৫৭
১৬৯	১৩	৭৮৪	২৮	১৮৪৯	৪৩	৩৩৬৪	৫৮
১৯৬	১৪	৮৪১	২৯	১৯৩৬	৪৪	৩৪৮১	৫৯
২২৫	১৫	৯০০	৩০	২০২৫	৪৫	৩৬০০	৬০

সংখ্যা	বর্গমূল	সংখ্যা	বর্গমূল	সংখ্যা	বর্গমূল	সংখ্যা	বর্গমূল
৩৭২১	৬১	৮২৮১	৯১	১৪৬৪১	১২১	২২৮০১	১৫১
৩৮৪৪	৬২	৮৪৬৪	৯২	১৪৮৮৪	১২২	২৩১০৪	১৫২
৩৯৬৯	৬৩	৮৬৪৯	৯৩	১৫১২৯	১২৩	২৩৪০৯	১৫৩
৪০৯৬	৬৪	৮৮৩৬	৯৪	১৫৩৭৬	১২৪	২৩৭১৬	১৫৪
৪২২৫	৬৫	৯০২৫	৯৫	১৫৬২৫	১২৫	২৪০২৫	১৫৫
৪৩:৬	৬৬	৯২১৬	৯৬	১৫৮১৬	১২৬	২৪৩৩৬	১৫৬
৪৪৮৯	৬৭	৯৪০৯	৯৭	১৬১২৯	১২৭	২৪৬৪৯	১৫৭
৪৬২৪	৬৮	৯৬০৪	৯৮	১৬৩৮৪	১২৮	২৪৯৬৪	১৫৮
৪৭৬১	৬৯	৯৮০১	৯৯	১৬৬৪১	১২৯	২৫২৮১	১৫৯
৪৯০০	৭০	১০০০০	১০০	১৬৯০০	১৩০	২৫৬০০	১৬০
৫০৪১	৭১	১০২০১	১০১	১৭১৬১	১৩১	২৫৯২১	১৬১
৫১৮৪	৭২	১০৪০৪	১০২	১৭৪২৪	১৩২	২৬২৪৪	১৬২
৫৩২৯	৭৩	১০৬০৯	১০৩	১৭৬৮৯	১৩৩	২৬৫৬৯	১৬৩
৫৪৭৬	৭৪	১০৮১৬	১০৪	১৭৯৫৬	১৩৪	২৬৮৯৬	১৬৪
৫৬২৫	৭৫	১১০২৫	১০৫	১৮২২৫	১৩৫	২৭২২৫	১৬৫
৫৭৭৬	৭৬	১১২৩৬	১০৬	১৮৪৯৬	১৩৬	২৭৫৫৬	১৬৬
৫৯২৯	৭৭	১১৪৪৯	১০৭	১৮৭৬৯	১৩৭	২৭৮৮৯	১৬৭
৬০৮৪	৭৮	১১৬৬৪	১০৮	১৯০৪৪	১৩৮	২৮২২৪	১৬৮
৬২৪১	৭৯	১১৮৮১	১০৯	১৯৩২১	১৩৯	২৮৫৬১	১৬৯
৬৪০০	৮০	১২১১০	১১০	১৯৬০০	১৪০	২৮৯০০	১৭০
৬৫৬১	৮১	১২৩২১	১১১	১৯৮৮১	১৪১	২৯২৪১	১৭১
৬৭২৪	৮২	১২৫৪৪	১১২	২০১৬৪	১৪২	২৯৫৮৪	১৭২
৬৮৮৯	৮৩	১২৭৬৯	১১৩	২০৪৪৯	১৪৩	২৯৯২৯	১৭৩
৭০৫৬	৮৪	১২৯৯৬	১১৪	২০৭১৬	১৪৪	৩০২৭৬	১৭৪
৭২২৫	৮৫	১৩২২৫	১১৫	২১০২৫	১৪৫	৩০৬২৫	১৭৫
৭৩৯৬	৮৬	১৩৪৫৬	১১৬	২১৩১৬	১৪৬	৩০৯৭৬	১৭৬
৭৫৬৯	৮৭	১৩৬৮৯	১১৭	২১৬০৯	১৪৭	৩১৩২৯	১৭৭
৭৭৪৪	৮৮	১৩৯২৪	১১৮	২১৯০৪	১৪৮	৩১৬৮৪	১৭৮
৭৯২১	৮৯	১৪১৬১	১১৯	২২২০১	১৪৯	৩২০৪১	১৭৯
৮১০০	৯০	১৪৪০০	১২০	২২৫০০	১৫০	৩২৪০০	১৮০

ইষ্ট ফলোদাহরণ।

ইষ্ট ফলোদাহরণ—পূর্ব্বপ্রদর্শিত রবির চেষ্টাকেন্দ্র ৬।২৬।২২ ইহা ছয় রাশির অধিক হওয়ায় ১২ রাশি হইতে বিয়োগ করিয়া ৫।৩।৩৮ হয় ইহাকে তিন ভাগ করিলে রবির চেষ্টা বল কলাদি ৫১।১৩। পূর্ব্বোক্ত রবির উচ্চ বল কলাদি ৩২।৩ উভয়ের ঘাত করিতে হইলে, উভয়কে এক জাতীয় করিতে

হইবে। কলাদি ৫১।১৩ ইহাতে বিকলা ৩০৭৩। কলাদি ৩২।৩ ইহাতে বিকলা ১৯২৩ এই উভয়ের গুণ ফল ৫৯০৯৩৭৯। লীলাবতীর নিয়মে ইহার বর্গমূল কিঞ্চিন্ন্যুন বিকলাদি ২৪৩১ ইহাকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিয়া কলাদি করিলে রবির ইষ্ট ফল কলাদি ৪০।৩১। এইরূপে সকল গ্রহের ইষ্ট ফল নির্ণয় করিবে।

স্থূলতর কলাদি মূল সাধন করিতে হইলে পূর্ব্বপ্রদর্শিত ৫৯০৯৩৭৯ ইহাকে ৩৬০০ দ্বারা ভাগ করিলে কলাদি ফল কিঞ্চিন্ন্যুন ১৬৪১ হয়।

বর্গমূল নির্ণয় জন্য সন্নিবিষ্ট খণ্ডায় ১৬০০ সংখ্যার মূল ৪০। এবং ১৬৮১ সংখ্যার মূল ৪১ উভয় সংখ্যার অন্তর ৮১ এবং ৪০ ও ৪১ কলার অন্তর ৬০ বিকলা। ১৬৪১ ও ৪০ এর খণ্ডা ১৬০০ উভয়ের অন্তর ৪১ দ্বারা ৬০ কে গুণ ৮১ দ্বারা ভাগ করিলে ৩০ বিকলা হয় অতএব রবির ইষ্ট ফল কলাদি ৪০।৩০। এইরূপে অন্যান্য গ্রহের স্থূলতর ইষ্ট ফল সাধন করা যায়।

কষ্ট ফলোদাহরণ।

রবির চেষ্টাবল ৫১।১৩ কলাদির ৬০ হইতে বিয়োগ করিলে ৮।৪৭ কলাদি হয়। রবির উচ্চ বল ৩২।৩ কলাদির ৬০ হইতে বিয়োগ করিলে ২৭।৫৭ কলাদি হয়।

৮।৪৭ এবং ২৭।৫৭ এই উভয়ের বিকলা করিয়া তাহার মূল বিকলা ৯৪২ ইহাকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে কলাদি রবির কষ্ট ফল ১৫।৪২ হয়।

এইরূপে সকল গ্রহের ইষ্ট ফল ও কষ্টফল সাধন পূর্ব্বক নিম্নে সন্নিবিষ্ট হইল।

গ্রহণামিষ্ট ফলানি

রবেঃ	৪০ ৩১	বুধস্য	৩৯।৫৭	শনেঃ	১২।২৪
চন্দ্রস্য	২৫ ২৫	গুরোঃ	১৯.৪৬		
কুজস্য	১২।৫৭	শুক্রস্য	২০।৯		

গ্রহাণাং কষ্ট ফলানি।

রবেঃ	১৫।৪০	বুধস্য	১৯।১	শনেঃ	৪৭।২৩
চন্দ্রস্য	১৯।২৩	গুরোঃ	২০।২১		
কুজস্য	৪৪।৫৪	শুক্রস্য	৫৮।২১		

ইষ্টবল-কষ্ট বলয়ো রিষ্ট দৃষ্টি-কষ্ট দৃষ্ট্যোশ্চ সাধনম্।

দৃষ্টিঞ্চ বীর্য্যং পৃথগিষ্ট-কষ্টৈ-
র্হতং খতর্কাপ্ত মিহাবগম্যে।
ইষ্টে চ কষ্টে স্ফুট দৃষ্টি বীর্য্যে-
ততঃ ফলং দৃষ্টি বলোদ্ভবং চ॥

যে গ্রহের প্রতি দৃষ্টি গণনা করিতে হইবে, সেই গ্রহের ইষ্টফল ও কষ্টফল দ্বারা সেই গ্রহের প্রতি যে গ্রহের যত কলাদি দৃষ্টি, তাহাদিগকে পৃথক্ পৃথক্ গুন করিয়া ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে, পৃথক্ পৃথক্ ইষ্ট দৃষ্টি ও কষ্ট দৃষ্টি হইবে।

গ্রহের বলকে সেই গ্রহের ইষ্টফল ও কষ্টফল দ্বারা পৃথক্ পৃথক্ গুণ করিয়া ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে, সেই গ্রহের যথাক্রমে ইষ্টবল ও কষ্টবল হইবে।

এ স্থলে বিশেষ এই যে যদি কলাদি দৃষ্টি ও বলকে এক জাতীয় করিবার জন্য বিকলায় পরিণত করিয়া গুণ করা হয়, তাহা হইলে প্রথমতঃ ৩৬০০ দ্বারা ভাগ করিলে বিকলাদি ফল, তাহাকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে কলাদি ফল হইবে।

উদাহরণ—পূর্ব্ব প্রদর্শিত রবির প্রতি চন্দ্রের দৃষ্টি কলাদি ৩।৩৬ ইহাতে বিকলা ২১৬। রবির ইষ্টফল ৪০।৩১ ইহাতে বিকলা ২৪৩১ উভয়ের গুণফল ৫২৫০৯৬ ইহাকে ৩৬০০ দ্বারা ভাগ করিলে ভাগফল কিঞ্চিন্ন্যূন ১৪৬ বিকলা হয়, ইহাকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে ২।২৬ কলাদি রবির প্রতি চন্দ্রের ইষ্টদৃষ্টি।

পূর্ব্বোক্ত রবির স্ফুটবল অংশাদি ৯।১৬, ইহাতে কলা ৫৫৬। রবির ইষ্টফল কলাদি ৪০।৩১ ইহাতে বিকলা ২৪৩১, উভয়ের গুণফল ১৩৫১৬৩৬, ইহাকে ৩৬০০ দ্বারা ভাগ করিলে কলাদি ৩৭৫।২৭ ইহাকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে অংশাদি রবির ইষ্টবল ৬।১৫।২৭।

এইরূপে সকল গ্রহের ইষ্ট-কষ্ট দৃষ্টি ও ইষ্ট-কষ্ট বল সন্নিবিষ্ট হইল।

গ্রহাণামিষ্টদৃষ্টয়ঃ

গ্রহাঃ	রবেঃ	চন্দ্রস্য	কুজস্য	বুধস্য	গুরোঃ	শুক্রস্য	শনেঃ
রবৌ	০।০	২।১৬	০।০	০।০	৮।৩৪	০।০	০।৭
চন্দ্রে	০।০	০।০	৫।১৭	০।০	২৫।১৪	৩।২৩	০।০
কুজে	১।৫৫	৮।৩৮	০।০	২।২৮	১০।২১	০।০	১১।১
বুধে	০।০	০।৪১	০।০	০।০	১।৩৯	০।০	০।০
গুরৌ	১৫।৫২	৯।৪৪	৩।৫২	১৫।২	০।০	৯।৪৭	১০।৫৫
শুক্রে	১।২৯	১০।২৫		২।২০	১৭।৩৬	০।০	১৮।৩৯
শনৌ	০।০	০।০	১।৫:	০।০	৯।৪৯	০।৫৬	০।০

গ্রহণাং কষ্ট দৃষ্টয়ঃ।

গ্রহাঃ	রবেঃ	চন্দ্রস্য	কুজস্য	বুধস্য	গুরোঃ	শুক্রস্য	শনেঃ
রবৌ	০।০	০।৫৬	০।০	০।০	৩।১৯	০।০	০।৩
চন্দ্রে	০।০	০।০	৪।১	০।০	১৯।১৪	২।৩৫	০।০
কুজে	৫।৩৯	২৯।৫৫	০।০	৮।২৭	৩৫।৫২	০।০	৩৮।১০
বুধে	০।০	০।২০	০।০	০।০	০।৪৭	০।০	০।০

গ্রহাঃ	রবে	চন্দ্রস্য	কুজস্য	বুধস্য	গুরোঃ	শুক্রস্য	শনেঃ
গুরৌ	১৬।২০	১০।২	৩।৫৯	১৫।২৮	০।০	১০।৪	১১।১৪
শুক্রে	২।৪৯	১৯।৪৯	০।০	৪।২৭	৩৩।৩০	০।০	৩৫।৫৮
শনৌ	০।০	০।০	৭।৩	০।০	৩৭।৩৮	৩।৩০	০।০

গ্রহাণামিষ্টবলানি

রবেঃ ৬।১৫ বুধস্য ৬।২৩ শনেঃ ০।৩৯
চন্দ্রস্য ৩।২ গুরোঃ ২।০
কুজস্য ১।১৬ শুক্রস্য ১।৫৬

গ্রহাণাং কষ্টবলানি

রবেঃ ২।২৫ বুধস্য ৩।২ শনেঃ ২।৩০
চন্দ্রস্য ২।১৯ গুরোঃ ২।৩
কুজস্য ৪।২২ শুক্রস্য ৩।৪১

অথ ক্ষেত্রাদি শুভাশুভ ফলং

বর্গাংশে স্বোচ্চে কোণে বা স্বর্ক্ষে’ধিসুহৃদি ক্রমাৎ।
মিত্রর্ক্ষে চ সমর্ক্ষে চ শক্রভে চাধিশক্রভে ॥
নীচাংশেচরদাঃসিদ্ধা ভূপা দিবাকরো বসুঃ।
শ্রুতির্ভূর্জো বিধুঃ শূন্যং শুভং দস্তচ্যুতং নসৎ ॥

ক্ষেত্রাদি সপ্তবর্গের শুভাশুভ ফল জানিতে হইলে, গ্রহ, যাঁহার ক্ষেত্রাদিতে অবস্থিত যদি তিনি স্বোচ্চাংশে অবস্থিত হন তবে গ্রহের সেই বর্গের শুভফল ৩২। যদি মূলত্রিকোণে অবস্থিত হন তবে ২৪। নিজক্ষেত্রে ১৬। অধিমিত্রক্ষেত্রে ১২। মিত্রগৃহে ৮ সমগৃহে ৪ শত্রুগৃহে ২ অধিশত্রুগৃহে ১ নীচাংশে ০ শুভফল হইবে। ৩২ হইতে শুভফল বিয়োগ করিলে অশুভ ফল হইবে।

পূর্ব্বোক্তোদাহরণে রবি চন্দ্রের ক্ষেত্রে অবাস্থত সুতরাং রবির ক্ষেত্র-পতি চন্দ্র, চন্দ্র মূলত্রিকোণে অবস্থিত এজন্য রবির ক্ষেত্রের শুভফল ২৪। উহা ৩২ হইতে বিয়োগ করিলে অশুভ ফল ৮। রবি, চন্দ্রের হোরার অবস্থিত জন্য ঐ প্রকারে রবির হোরার শুভফল ২৪ অশুভফল ৮। রবি, চন্দ্রের দ্রেক্কাণে অবস্থিত, এজন্য তাঁহার দ্রেক্কাণের শুভফল ২৪ অশুভ ফল ৮।

শনির সপ্তাংশে রবি অবস্থিত, সুতরাং রবির সপ্তাংশপতি শনি। শনি, সমগৃহে অবস্থিত, এজন্য রবির দ্রেক্কাণ শুভফল ৪ অশুভফল ২৮।

স্বীয় নবাংশে ও স্বীয় দ্বাদশাংশে অবস্থিত রবি, অধিমিত্রক্ষেত্রস্থিত এজন্য রবির নবাংশ শুভফল ১২। অশুভভল ২০। দ্বাদশাংশ শুভফল ১২ অশুভ ফল ২০।

শুক্রের ত্রিংশাংশে রবি অবস্থিত, শুক্র সমগৃহে স্থিত, এজন্য রবির ত্রিংশাংশ শুভফল ৪ অশুভফল ২৮।

এইরূপে সকল গ্রহের ক্ষেত্রাদির শুভাশুভ ফল নির্ণয় করিয়া দুইটি চক্র সন্নিবেশিত হইল।

সপ্তবর্গ শুভ ফল চক্রম্।

গ্রহাণাং	রবেঃ	চন্দ্রস্য	কুজস্য	বুধস্য	গুরোঃ	শুক্রস্য	শনেঃ
ক্ষেত্রস্য	২৪	৪	১২	১৬	৪	১২	১৬
হোরায়াঃ	২৪	১২	২৪	২৪	১২	১২	১২
দ্রেক্কাণস্য	২৪	৪	১২	৪	১৬	১	১৬
সপ্তাংশস্য	৪	৪	৪	১	৪	৪	১৬
নবাংশস্য	১২	১৬	৪	১৬	১৬	২৪	১২
দ্বাদশাংশস্য	১২	১	১২	৪	১	৪	২৪
ত্রিংশাংশস্য	৪	১২	১৬	৪	১২	১	১২
যোগঃ	১।৪৪	০।৫৩	১।২৪	১।৯	১।৫	০।৫৮	১।৪৮

সপ্তবর্গাশুভ ফলচক্রম্।

গ্রহাণাং	রবেঃ	চন্দ্রস্য	কুজস্য	বুধস্য	গুরোঃ	শুক্রস্য	শনেঃ
ক্ষেত্রস্য	৮	২৮	২০	১৬	২৮	২০	১৬
হোরায়াঃ	৮	২০	৮	৮	২০	২০	২০
দ্রেক্কাণস্য	৮	২৮	২০	২৮	১৬	৩১	১৬
সপ্তাংশস্য	২৮	২৮	২৮	৩১	২৮	২৮	১৬
নবাংশস্য	২০	১৬	২৮	১৬	১৬	৮	২০
দ্বাদশাংশস্য	২০	৩১	২০	২৮	৩১	২৮	৮
ত্রিংশাংশস্য	২৮	২০	১৬	২৮	২০	৩১	২০
যোগঃ	২।০	২।৫১	২।২০	২।৩৫	২।৩৯	২।৪৬	১ ৫৬

ক্ষেত্রাদি স্ফুট শুভাশুভ ফলম্।

বর্গেশতৎস্থ-দ্যুচরেষ্ট-কষ্ট-
বীর্য্যাহতের্মূল মথাহতং যৎ।
তয়োশ্চ বর্গোত্থ ফলাষ্টভক্তেঃ
সিদ্ধাভ্রভূহৃদ্ গৃহজং দ্বিনিঘ্নং॥
ঐক্যং হি তেষাং খলু সপ্ত বর্গে
ফলং স্ফুটং তন্মুনি সম্মতং স্যাৎ।
ইষ্টং হি কষ্টাদধিকং যদীষ্টং
তদা ফলং স্বল্পতরেচ কষ্টম্॥

যে গ্রহের বর্গ ফল গণনা করিতে হইবে সেই গ্রহের ইষ্ট বল ও বলকে পৃথক্ পৃথক্ বর্গ স্বামীর ইষ্ট বল ও কষ্ট বল দ্বারা গুণ

করিয়া তাহার মূল লইবে। পরে সেই গ্রহ দ্বয়ের ক্ষেত্রাদির সমষ্টি শুভাশুভ ফল দ্বয়ের গুণ ফলকে ৮ দ্বারা ভাগ করিয়া যে ফল হয় তদ্দ্বারা পূর্ব্বোক্ত মূলকে গুণ করিয়া ৩২এর বর্গ ১০২৪ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা হয় তাহাই ক্ষেত্রাদি সপ্ত বর্গের স্ফুট শুভাশুভ ফল হইবে। ইহার তাৎপর্য্য এই যে স্ফুট ইষ্টবল সাধন করিতে হইলে বর্গ পতির ইষ্টবল ও বর্গস্থ গ্রহের ইষ্টবল উভয়ের গুণফলের বর্গমূলকে বর্গপতির ক্ষেত্রাদির সমষ্টি শুভফল ও বর্গস্থ গ্রহের সমষ্টি শুভফল দ্বারা গুণ করিয়া ১৮৯২ দ্বারা ভাগ করিলে হোরাদির শুভফল হইবে। ক্ষেত্রের শুভফল সাধন করিতে হইলে এই ফলের দ্বিগুণ লইবে। এস্থলে বিশেষ এই যে ক্ষেত্রের যাহা শুভাশুভ ফল পাওয়া যাইবে তাহার দ্বিগুণ ফল গ্রহণ করিবে।

এই প্রকারে ক্ষেত্রাদি সপ্ত বর্গের পৃথক্ পৃথক্ শুভাশুভ ফল সাধন করিয়া তাহাদের যোগ করিলে সেই গ্রহের যথার্থ শুভাশুভ ফল হইবে। যদি ইষ্ট ফল অপেক্ষা কষ্ট ফল অধিক হয় তবে গ্রহ, ভাবাদিতে অশুভ ফল দায়ক। যদি অল্পহয় তবে শুভ ফল দায়ক হইয়া থাকে।

উদাহরণ রবি, চন্দ্রের ক্ষেত্রে অবস্থিত। এজন্য বর্গস্থ গ্রহ রবি ও বর্গেশ চন্দ্র। রবির ইষ্ট বল অংশাদি ৬।১৫ চন্দ্রের ইষ্ট বল ৩।২ উভয়ের গুণ ফল কলাদি ৬৮২৫০, ইহার মূল ২৬১। রবির ক্ষেত্রাদি সপ্ত বর্গের শুভ ফলৈক্য অংশাদি ১।৪৪ চন্দ্রের ক্ষেত্রাদি সপ্ত বর্গের শুভ ফলৈক্য ০।৫৩ উভয়ের গুণ ফল ৫৫১২, ইহাকে ৮ দ্বারা ভাগ করিলে ৬৮৯ হয়, ইহা দ্বারা পূর্ব্বোক্ত মূল ২৬১ কে গুণ করিলে ১৭৯৮২৯ হয়। ইহাকে ১০২৪ দ্বারা ভাগ করিলে ১৭৫।৩৭ কলাদি হয়, ইহাতে অংশাদি ২।৫৫।৩৭। ক্ষেত্রের শুভ ফল জন্য ইহাকে দ্বিগুণ করিলে ৫।৫১।১৪ হয় ইহাই রবির ক্ষেত্রের স্ফুট শুভ ফল।

এইরূপে সকল গ্রহের ক্ষেত্রাদির শুভাশুভ ফল নিম্নে লিখিত হইল।

স্ফুট ক্ষেত্রাদি শুভফল চক্রম্

গ্রহাণাং	রবেঃ	চন্দ্রস্য	কুজস্য	বুধস্য	গুরোঃ	শুক্রস্য	শনেঃ
ক্ষেত্রস্য	৫।৫১	২।১০	৬।১	৭।২৬	২।১৪	৬।৮	৫।৪
হোরায়াঃ	২।৫৫	২।৫৫	১।৫	১।৫৭	৩।২০	৩।৪	২।৪৬
দ্রেক্কাণস্য	২।৫৫	০।৫৮	০।৪৪	২।১৫	০।৫৮	০।৫৩	১।৫০
সপ্তাংশস্য	২।৪৮	০।৫৪	০।৫৯	১।৫৭	০।৫৮	০।৪৭	১।৫০
নবাংশস্য	৮।২০	১।৫৮	১।৭	৩।৪৩	২।১৫	১।৭	১।১
দ্বাদশংশস্য	৮।২০	১।১১	১।৯	২।৩	১।২১	১।১	০।৫৯
ত্রিংশাংশস্য	৩।৪	১।৫	২।২	২।৪	১।১৩	১।১৪	১।৩৭
যোগঃ	৩৪।১৩	১১।১১	১৩।৮	২১।২৫	১২।১৯	১৪।৪	১৫।৭

স্ফুট সপ্তবর্গাশুভফল চক্রম্

গ্রহাণাং	রবেঃ	চন্দ্রস্য	কুজস্য	বুধস্য	গুরোঃ	শুক্রস্য	শনেঃ
ক্ষেত্রস্য	১১।৫১	২০।১২	১৩।২০	১৭।৪৮	১০।১২	১৪।৩০	১২।৪
হোরায়াঃ	৫।৫৫	৫।৫৫	৯।১৫	৮।৩৪	৫।৯	৭।১৫	৪।৬
দ্রেক্কাণস্য	৫।৫৫	৫।৪৮	১০।২৮	৬।২	৭।১৮	৮।৪৮	৬।২
সপ্তাংশস্য	৪।৬	১০।৬	৬।৩২	৭।২৮	৫।৬	১২।২৩	৬।২
নবাংশস্য	৪।১৫	৮।৩৪	১১।২১	৮।৫৪	৭।২৮	১০।৬	৬।৩২
দ্বাদশাংশস্য	৪।১৫	৭।১১	১০।২৮	১০।২৮	৬।১৯	৭।৭	৫।৪৮
ত্রিংশাংশস্য	৭।১৫	৯।১৫	৯।৩৭	১০।২৮	৮।৬	৮।৪৮	৬।৩২
যোগঃ	৪৩।৩২	৬৭।১	৭১।১	৬৯।৪২	৫২।৮	৬৮।৫৭	৪৭।৬

অথায়ুর্দ্দায়াধ্যায়ঃ।

ত্রিবিধায়ুর্মধ্যে গণিতায়ুঃ সাধনম্।

লগ্নার্কেন্দু বলাধিকে ক্রমকতোহংশায়ুস্তথা পিণ্ডজং
নৈসর্গাখ্য মিমে ত্রয়ো বল বিহীনা শ্চেচ্চ জীবোদিতং।
মিশ্রায়ুর্গণিতং সমান বলয়ো স্তেভ্যো দ্বয়ো স্তেষুবা
যোগায়ুরথবা মিতায়ুরুদিতং গ্রন্থান্তরে কোবিদৈঃ॥

লগ্ন, অর্ক ও চন্দ্র, এই তিনের মধ্যে লগ্ন সর্ব্বাপেক্ষা অধিক বলী হইলে অংশায়ু গণনা করিবে। অর্ক অধিক বলী হইলে পিণ্ডায়ু ও চন্দ্র অধিক বলবান্ হইলে নৈসর্গিকায়ু গণনা করিবে। যদি এই তিনই অল্প বলী হয় তবে জীবায়ু গ্রাহ্য হইবে। যদি তিনই সমান বলশালী হয় তবে পৃথক্ পৃথক্ ত্রিবিধ আয়ু সাধন করিয়া তাহাদের যোগের তৃতীয়াংশ গ্রহণ করিবে। অধিক বলশালী দুইজনের সমান বল হইলে তাহাদের পূর্ব্বোক্ত দ্বিবিধ আয়ুর যোগার্দ্ধ গ্রহণ করিবে। এইগ্রন্থে কেবল গণিতায়ু কথিত হইল অমিতায়ুও যোগায়ু অন্যান্য গ্রন্থ হইতে জানিতে হইবে।

তুঙ্গ গুণাদি কথনং।

তুঙ্গো গুণঃ স্যাৎ ত্রিহতোচ্চ বীর্য্যং
চেষ্টা গুণশ্চেষ্টক কেন্দ্র ভাগাঃ।
তয়োঃ সমুদ্ঘাতজ বর্গমূলং
লিপ্তাদ্য মেবং গুণনং স্ফুটং স্যাৎ॥

পূর্ব্বোক্ত কলাদি তুঙ্গ বলকে ৩ তিন দ্বারা গুণ করিলে কলাদি তুঙ্গগুণ হয়। চেষ্টাকেন্দ্র রাশ্যাদিকে অংশ করিলে তাহার নাম চেষ্টা গুণ। তুঙ্গগুণ ও চেষ্টা গুণের পূরণ ফলের বর্গমূল লইলে কলাদি স্ফুট গুণ হইবে।

অত্র বিশেষঃ।

ষড়্ভাধিক্যে চেষ্টাকেন্দ্রে
চক্রাচ্ছুদ্ধং কার্য্যো গ্রাহ্যং।
তুঙ্গে চেষ্টে ষষ্টিতোঽল্পে
ত্রিংশদ্‌যুক্তং স্বার্দ্ধং মান্যম্ ॥

চেষ্টাকেন্দ্র ছয় রাশি হইতে অধিক হইলে তাহা দ্বাদশ রাশি হইতে বিয়োগ করিয়া তাহারই অংশ লইবে।

তুঙ্গগুণ ও চেষ্টাগুণ ৬০ হইতে অল্প হইলে যে গুণটী অল্প তাহার অর্দ্ধেক ত্রিশের সহিত যোগ করিয়া তাহাই গুণ রূপে গ্রহণ করিবে।

উদাহরণ পূর্ব্বোক্ত রবির তুঙ্গ বল কলাদি ৩২।৩ ইহাকে ৩ দ্বারা গুণ করিলে ৯৬।৯ হয় ইহাই রবির তুঙ্গগুণ। মঙ্গলের তুঙ্গ বল ৭।৫৩ ইহাকে ৩ গুণ করিলে ২৩।৩৯ হয়। ইহা ৬০ হইতে অল্প এজন্য ইহার অর্দ্ধেকের ১১।৫০ সহিত ৩০ যোগ করিয়া ৪১।৫০ তুঙ্গগুণ লইবে। এইরূপে অন্য গ্রহের ও তুঙ্গগুণ সাধন করিবে।

তুঙ্গগুণাঃ।

রবেঃ ৯৬।৯	বুধস্য ১০৩।৪৫
চন্দ্রস্য ১৫৬।২১	গুরোঃ ৪১।১৫
কুজস্য ৪১।৫০	শুক্রস্য ৫২।১০
	শনেঃ ৫১।৫৪

গ্রহগণের চেষ্টাকেন্দ্র পূর্ব্বেই প্রদর্শিত হইয়াছে। রবির চেষ্টাকেন্দ্র ৬।২৬।২২ ইহা ছয় রাশি হইতে অধিক হওয়ায় ১২ রাশি হইতে বিয়োগ করিয়া ৫।৩।৩৮ থাকে ইহার অংশাদি ১৫৩।৩৮ ইহাই রবির চেষ্টাগুণ। এইরূপে অন্য গ্রহের নিজ নিজ চেষ্টাকেন্দ্র হইতে চেষ্টাগুণ সাধন করিবে।

চেষ্টাগুণা

রবেঃ ১৫৩.৩৮	বুধস্য ১৩৭।২২
চন্দ্রস্য ৪৮।৩৬	গুরোঃ ১৫৬।২০
কুজস্য ৬৩।৫২	শুক্রস্য ৮২।২৯
	শনেঃ ৫৫।৪৭

রবির চেষ্টাগুণ ১৫৩।৩৮ তুঙ্গগুণ ৯৬।৯ উভয়ের গুণ ফল ১৪৭৭২ বর্গমূল কিঞ্চিন্ন্যূন ১২২ ইহার নাম স্ফুট গুণ। এইরূপে অন্য গ্রহের স্ফুট গুণ নির্ণয় করিবে।

স্ফুটগুণাঃ।

রবেঃ ১২২	বুধস্য ১১৯
চন্দ্রস্য ৮৭	গুরোঃ ৮০
কুজস্য ৫২	শুক্রস্য ৬৬
	শনেঃ ৪৮

আশ্রয় গুণ কথনং।

স্ববর্গে চ কলা ত্রিংশদধি মিত্রে চ তত্ত্বকং।
ত্র্যংশোন দ্বিযমৌ মৈত্রে সমে বাণেন্দু লিপ্তকং॥
সত্র্যংশ কুঞ্জরাঃ শত্রা বধি শত্রৌ চ পঞ্চকং।
হোরাদ্যাশ্রয়গুণাস্তে গৃহে দ্বিগুনিতা মতাঃ॥

ক্ষেত্র, হোরাদি সপ্তবর্গ জাত সপ্ত প্রকার আশ্রয় গুণকের যোগে গ্রহগণের বাস্তব আশ্রয় গুণক হইয়া থাকে। স্ব হোরাদিতে আশ্রয় গুণক ৩০, কলা অধিশত্রু হোরাদিতে ২৫, মিত্র হোরাদিতে ২১।৪০, সম-হোরাদিতে ১৫, শত্রু হোরাদিতে ৮।২০, অধিশত্রু হোরাদিতে ৫। হোরাদিতে আশ্রয় গুণক কথিত হইল। গৃহে ইহার দ্বিগুণ লইবে। অর্থাৎ স্ব ক্ষেত্রে থাকিলে ৬০, অধিমিত্র ক্ষেত্রে থাকিলে ৫০ ইত্যাদি।

বর্গোত্তমাদি রহিতে বিশেষ কথনং।

বর্গোত্তমাদি রহিতেঽধিসুহৃদ্ গৃহেচেৎ
পাদৈশ্চ হীন গুণকোঽহিতভে গুণাংশৈঃ।
ক্ষেত্রে সমস্থ বিহিতো গুণকো যমাংশঃ
শত্রোর্গুণাংশ-গুণকোঽধিরিপোশ্চ পাদঃ।

গ্রহ বর্গোত্তমে (যে রাশিতে গ্রহ অবস্থিত সেই রাশির নবাংশকে বর্গোত্তম বলে) বা স্বীয়নবাংশে বা স্বীয়দ্রেক্কাণে না থাকিয়া অধিমিত্র গৃহে থাকিলে তাহার পূর্ব্বোক্ত আশ্রয় গুণকের চতুর্থাংশ হীন ও মিত্র গৃহে থাকিলে তৃতীয়াংশ হীন গুণক গ্রহণ করিবে।

সম গ্রহে থাকিলে অর্দ্ধাংশ, শত্রু গৃহে থাকিলে তৃতীয়াংশ ও অধি শত্রু গৃহে থাকিলে চতুর্থাংশ গ্রহণ করিবে।

বর্গোত্তমাদি যোগে বিশেষ কথনং।

বর্গোত্তমে নবাংশে স্বে স্বত্র্যংশেতু স্থিতোগ্রহঃ।
যদি স্বাদধি মিত্রর্ক্ষে চাধিশত্রোর্গৃহে ঽথবা॥
গৃহাঙ্কাদ্ বাণদিগ্ লব্ধং কলাদ্যং স্বং হীনং ক্রমাৎ।
শত্রু গৃহ গতশ্চেৎস্যান্মিত্র গৃহ গতোঽথবা॥
গৃহাঙ্কাদ্ রামসংঘাতাৎখাদ্রি বেদৈ হৃতং ফলং।
ক্রমেণ হীন যুক্ কার্য্যং স্বে সমে কেবলো গুণঃ॥

বর্গোত্তমাদি যোগে বিশেষ কথিত হইতেছে। বর্গোত্তম, স্ব নবাংশ বা স্ব দ্রেক্কাণে অবস্থিত হইয়া গ্রহ যদি অধিমিত্র গৃহ গত হয়, তবে তাহার ক্ষেত্রের অঙ্ককে অধিমিত্র গৃহে ২৫, গৃহে দ্বিগুণ সুতরাং ৫০ কে ১০৫ দ্বারা ভাগ করিয়া যে ২৮।৩৪ কলাদি পাওয়া যায় তাহা গৃহাঙ্ক ৫০ সহিত যোগ করিয়া অধিমিত্র ক্ষেত্রে ৭৮।৩৪ গ্রহণ করিবে। অধি শত্রু হোরাদিতে অঙ্ক ৫ সুতরাং অধি শত্রু ক্ষেত্রে ১০ ইহাকে ১০৫ দ্বারা ভাগ করিলে কলাদি ৫।৪৩ হয়। ইহা গৃহাঙ্ক ১০ হইতে হীন করিলে ৪।১৭ কলাদি থাকে অতএব অধি শত্রু গৃহে গুণক ৪।১৭।

মিত্র ক্ষেত্রে আশ্রয় গুণক ৪৩.২০ ইহাকে ৩ দ্বারা গুণ করিয়া ৪৭০ দ্বারা ভাগ করিলে কলাদি ১৬৷৩৬ হয়, ইহা মিত্র ক্ষেত্রের আশ্রয় গুণক ৪৩৷২০ সহিত যোগ করিয়া ৫৯৷৫৬ কলাদি গ্রহণ করিবে। শত্রু গৃহে আশ্রয় গুণক ১৬৷৪০ ইহাকে ৩ গুণ ৪৭০ দ্বারা ভাগ করিলে ৬৷২৩ হয় ইহা ১৬৷৪০ হইতে বিয়োগ করিলে ১০৷১৭ হয় ইহা শত্রু গৃহে আশ্রয় গুণক।

বর্গোত্তমাদি যোগে গ্রহ স্বক্ষেত্রে বা সম গৃহে থাকিলে তাহার কোন সংস্কার নাই সুতরাং যে সকল সাধারণ গুণক অর্থাৎ স্বক্ষেত্রে ৬০, সম গৃহে ৩০ পূর্ব্বে বলা হইয়াছে তাহাই লইবে।

পাঠক গণের সুবিধার জন্য নিম্নে বর্গোত্তমাদি যোগে ও বর্গোত্তমাদি রহিতে যে সকল গুণক হইবে পৃথক্ ভাবে তাহা সন্নিবেশিত হইতেছে।

বর্গোত্তমাদি রহিতে।

আশ্রয় গুণকাঃ।	চতুর্থাংশ হীনা গুণকাঃ।
স্বক্ষেত্রে ৬০৷০	অধিমিত্র ক্ষেত্রে ৩৭৷৩০
স্বহোরাদৌ ৩০৷০	স্ব হোরাদৌ ২২৷৩০
অধিমিত্র হোরাদৌ ২৫৷০	অধিমিত্র হোরাদৌ ১৮.৪৫
মিত্র হোরাদৌ ২১৷৪০	মিত্র হোরাদৌ ১৬৷১৫
সম হোরাদৌ ১৫৷০	সম হোরাদৌ ১১৷১৫
শত্রু হোরাদৌ ৮.২০	শত্রু হোরাদৌ ৬৷১৫
অধিশত্রু হোরাদৌ ৫৷০	অধিশত্রু হোরাদৌ ৩.৪৫

অৰ্দ্ধমিত গুণকাঃ	ত্র্যংশ হীনা গুণকাঃ
সম ক্ষেত্রে ১৫৷০	মিত্র ক্ষেত্রে ২৮৷৫৩
স্বহোরাদৌ ১৫৷০	স্বহোরাদৌ ২০৷০
অধিমিত্র হোরাদৌ ১২৷৩০	অধিমিত্র হোরাদৌ ১৬৷৪০
মিত্র হোরাদৌ ১০৷৫০	মিত্র হোরাদৌ ১৪৷২৭
সম হোরাদৌ ৭৷৩০	সম হোরাদৌ ১০৷০
শত্রু হোরাদৌ ৬৷১৫	শত্রু হোরাদৌ ৫৷৩৩
অধিশত্রু হোরাদৌ ২৷৩০	অধিশত্রু হোরাদৌ ৩৷২০

ত্র্যংশমিত গুণকাঃ
শত্রু ক্ষেত্রে ৫।৩৩
স্বহোরাদৌ ১০।০
অধিমিত্র হোরাদৌ ৮।২০
মিত্র হোরাদৌ ৭।১৩
সম হোরাদৌ ৫।০
শত্রু হোরাদৌ ২।৪৭
অধিশত্রু হোরাদৌ ১।৪০

চতুর্থাংশমিত গুণকাঃ
অধিশত্রু ক্ষেত্রে ২.৩০
স্বহোরাদৌ ৭ ৩০
অধিমিত্র হোরাদৌ ৬।১৫
মিত্র হোরাদৌ ৫।২৫
সম হোরাদৌ ৩।৪৫
শত্রু হোরাদৌ ২।৫
অধিশত্রু হোরাদৌ ১।১৫

বর্গোত্তমাদি যোগে আশ্রয় গুণকাঃ

গুণকাঃ
স্বক্ষেত্রে ৬০
স্ব হোরাদৌ ৩০
অধিমিত্র হোরাদৌ ২৫
মিত্র হোরাদৌ ২১।৪০
সম হোরাদৌ ১৫
শত্রু হোরাদৌ ৮।২০
অধিশত্রু হোরাদৌ ৫।০

ভাগলব্ধ ফলযুক্তাঃ
মিত্রক্ষেত্রে ৫৯।৫৬
স্ব হোরাদৌ ৩০।০
অধিমিত্র হোরাদৌ ২৫।০
মিত্র হোরাদৌ ২১।৪০
সম হোরাদৌ ১৫।০
শত্রু হোরাদৌ ৮।২০
অধিশত্রু হোরাদৌ ৫.০

ভাগলব্ধ ফলযুক্তাঃ
অধিমিত্র ক্ষেত্রে ৭৮।৩৪
স্ব হোরাদৌ ৩০।০
অধিমিত্র হোরাদৌ ২৫।০
মিত্র হোরাদৌ ২১।৪০
সম হোরাদৌ ১৫।০
শত্রু হোরাদৌ ৮।২০
অধিশত্রু হোরাদৌ ৫।০

কেবল গুণকাঃ
সমক্ষেত্রে ৩০।০
স্ব হোরাদৌ ৩০ ০
অধিমিত্র হোরাদৌ ২৫।০
মিত্র হোরাদৌ ২১।৪০
সম হোরাদৌ ১৫।০
শত্রু হোরাদৌ ৮।২০
অধিশত্রু হোরাদৌ ৫।০

ভাগলব্ধ ফলহীনাঃ	ভাগলব্ধ ফলহীনাঃ
শত্রুক্ষেত্রে ১০।১৭	অধিশত্রু ক্ষেত্রে ৪।১৭
স্ব হোরাদৌ ৩০।০	স্ব হোরাদৌ ৩০।০
অধিমিত্র হোরাদৌ ২৫।০	অধিমিত্র হোরাদৌ ২৫।০
মিত্র হোরাদৌ ২১.৪০	মিত্র হোরাদৌ ২১।৪০
সম হোরাদৌ ১৫ ০	সম হোরাদৌ ১৫।০
শত্রু হোরাদৌ ৮'২০	শত্রু হোরাদৌ ৮.২০
অধিশত্রু হোরাদৌ ৫।০	অধিশত্রু হোরাদৌ ৫।০

বর্গোত্তমাদি যোগ হইয়াছে কিনা তাহা প্রথমতঃ স্থির করিয়া গ্রহ স্বীয় ক্ষেত্র কি অধিমিত্রক্ষেত্র ক্ষেত্র প্রভৃতি যে ক্ষেত্রে অবস্থিত সেই খণ্ডার আশ্রয় গুণক লইতে হইবে।

এই সকল খণ্ডানুসারে যেরূপে আশ্রয় গুণক গ্রহণ করিতে হয়, তাহা উদাহরণ দৃষ্টে স্পষ্ট প্রতীয়মান হইবে।

উদাহরণ—পূর্ব্বে প্রদর্শিত হইয়াছে, রবি তাহার অধিমিত্র চন্দ্রের ক্ষেত্রে রহিয়াছে, রবি স্বীয় নবাংশে অবস্থিত জন্য বর্গোত্তমাদি যোগ হইয়াছে। এজন্য বর্গোত্তমাদি যোগের অধিমিত্র ক্ষেত্রের আশ্রয়গুণক লইতে হইবে।

ঐ খণ্ডানুসারে জানা যাইতেছে, রবির ক্ষেত্রের আশ্রয় গুণক ৭৮।৩৪। রবি, অধিমিত্র চন্দ্রের হোরায় অবস্থিত জন্য হোরার আশ্রয় গুণক ২৫ ০। রবি, অধিমিত্র চন্দ্রের দ্রেক্কাণে অবস্থিত জন্য দ্রেক্কাণের আশ্রয় গুণক ২৫।০। রবি, সমগ্রহ শনির সপ্তাংশে অবস্থিত জন্য সপ্তাংশের গুণক ১৫।০ স্বীয় নবাংশে রহিয়াছে এজন্য নবাংশের আশ্রয় গুণক ৩০।০, স্বীয় দ্বাদশাংশে আছে, এজন্য দ্বাদশাংশের গুণক ৩০।০ সমগ্রহ শুক্রের ত্রিংশাংশ গত এজন্য ত্রিংশাংশ আশ্রয় গুণক ১৫। এই ক্ষেত্রাদি সপ্তবর্গ জাত আশ্রয় গুণকের যোগে কলাদি রবির আশ্রয় গুণক ২১৮।৩৪।

চন্দ্র, বৃষ রাশিতে অবস্থিত কিন্তু বৃষের নবাংশ গত নহে সুতরাং বর্গোত্তমং গত হয় নাই অথবা স্বীয় দ্রেক্কাণে বা স্বীয় নবাংশেও অবস্থিত নহে সুতরাং বর্গোত্তমাদি রহিত খণ্ডার গুণ লইতে হইবে। চন্দ্র

তাহার মিত্র শুক্রের ক্ষেত্রে অবস্থিত এজন্য বর্গোত্তমাদি রহিত খণ্ডের মিত্র ক্ষেত্রের আশ্রয় গুণক লইতে হইবে। মিত্রক্ষেত্রে চন্দ্র অবস্থিত জন্য তাহার ক্ষেত্রের আশ্রয় গুণক ২৮।৫৩। চন্দ্র, তাহার অধিমিত্র রবির হোরায় অবস্থিত ঐ খণ্ডায় অধিমিত্র হোরাদিতে ১৬।৪০ লিখিত আছে, এজন্য হোরার আশ্রয় গুণক ১৬ ৪০।

চন্দ্র তাহার মিত্র শনির দ্রেক্কাণে রহিয়াছে, মিত্র হোরাদি ১৪।২৭, এজন্য চন্দ্রের দ্রেক্কাণের আশ্রয় গুণক ১৪।২৭। চন্দ্র তাহার মিত্র শুক্রের সপ্তাংশে অবস্থিত জন্য সপ্তাংশের ও গুণক ১৪।২৭। চন্দ্র তাহার অধিমিত্র বুধের নবাংশ গত সুতরাং চন্দ্রের নবাংশ গুণক ১৬।৪০। চন্দ্র তাহার শত্রু বৃহস্পতির দ্বাদশাংশ গত, শত্রু হোরাদি ৮।২০, এজন্য চন্দ্রের দ্বাদশাংশ গুণক ৮।২০। চন্দ্র তাহার মিত্র মঙ্গলের ত্রিংশাংশে অবস্থিত জন্য ত্রিংশাংশের আশ্রয় গুণক ১৪।২৭। ক্ষেত্রাদি সপ্তবর্গের আশ্রয় গুণকের যোগে ১১৩।৫৪ কলাদি চন্দ্রের আশ্রয় গুণক। এইরূপে সকল গ্রহের আশ্রয় গুণক স্থির করিবে।

আশ্রয় গুণাঃ।

রবেঃ ২১৮।৩৪	কুজস্য ২০৮।৩৪	গুরোঃ ৩১।৪০	শনেঃ ৬০।০
চন্দ্রস্য ১১৩।৫৪	বুধস্য ১১১।৪০	শুক্রস্য ৭০।০	

স্ফুট গুণকায়ুর্ভাগয়োঃ সাধনম্

যদাশ্রয়াখ্য স্ফুটয়োশ্চ ঘাতা
ন্মূলং গুণস্তৎখলু কর্ম্মযোগ্যঃ।
লগ্নস্য ভানাঞ্চ লবাঃ খবেদৈ-
রায়ুর্বিভাগা, বিহৃতা ভবেয়ুঃ॥

আশ্রয় গুণক ও স্ফুট গুণকের গুণ ফলের বর্গমূল কর্ম্মযোগ্য গুণক নামে অভিহিত। লগ্নের ও রব্যাদি শনি পর্য্যন্ত স্ফুট গ্রহগণের রাশি অংশকে অংশ করিয়া যদি তাহা ৪০ অংশের অধিক হয়, তবে ৪০ দ্বারা ভাগ করতঃ অবশিষ্ট অংশাদি লইবে, ইহার নাম আয়ুর্ভাগ। রাশি অংশকে অংশ করিয়া যদি

৪০ হইতে কম হয় তবে তাহাই গ্রহণ করিবে, সে স্থলে আর ৪০ দ্বারা ভাগ করিতে হইবে না।

উদাহরণ—রবির আশ্রয় গুণ ২১৮।৩৪ স্ফুট গুণ ১২২ উভয়ের গুণ ফল ২৬৬৮৫, বর্গমূল কিঞ্চিন্যূন ১৬৩। ইহাই রবির কর্ম্মযোগ্য গুণক। এইরূপে অন্য গ্রহগণের কর্ম্মযোগ্য গুণক নির্ণয় করিবে।

রবেঃ ১৬৩	কুজস্য ১০৪	গুরোঃ ৫০	শনেঃ ৫৪
চন্দ্রস্য ১০০	বুধস্য ১৪৩	শুক্রস্য ৬৮	

আয়ুর্ভাগোদাহরণম্।

লগ্নস্ফুট—৩।১৯।২৩।৪১ ইহাতে অংশাদি ১০৯।২৩।৪১, ইহাকে ৪০ দ্বারা ভাগ করিলে ২৯।২৩।৪১ অবশিষ্ট থাকে, ইহাই লগ্নের আয়ুর্ভাগ। এইরূপে সকল গ্রহেরও আয়ুর্ভাগ সাধন করিবে।

আয়ুর্ভাগাঃ।

রবেঃ ১৩।৫২।৪	বুধস্য ৮।৫৪।৫৯	শনেঃ ৩৫।১৭।৩০
চন্দ্রস্য ১৬।৪০।২৬	গুরোঃ ১৭।৩১।১১	লগ্নস্য ২৯।২৩।৪১
কুজস্য ২১।৩৯।২৫	শুক্রস্য ১২।৩৯।৩৪	

অথ চক্রপাতঃ

ষড়্ভোনস্য খগেন হীন-তনুকস্যাংশোদ্ধৃতৈঃ খাগ্নিভিঃ
খাগ্ন্যাপ্তে খচরোন-লগ্নলবতঃ খাগ্ন্যুদ্ধৃতৈর্ভূশ্চ্যুতা।
সৌম্যানাস্ত তৎর্দ্ধকৈর্গুণইতি স্যাদ্ভেষ্বপ্যনেকে যদা
হ্যেকস্যাধিক-বীর্য্যকস্য গুণকা আয়ুর্বাস্তদ্গুণাঃ ॥

লগ্নস্ফুট হইতে পৃথক্ পৃথক্ গ্রহগণের স্ফুট বিয়োগ করিয়া যদি কাহারও বিয়োগ ফল ছয় রাশির ন্যূন হয়, তবে তাঁহার আয়ুর্ভাগের সংস্কার করিতে হইবে। ছয় রাশি হইতে অধিক হইলে তাহার আয়ুর্ভাগের সংস্কার অর্থাৎ চক্রার্দ্ধ শোধন করিতে হইবে না। যে.

গ্রহের চক্রার্দ্ধ শোধন করিতে হইবে, সেই গ্রহের স্ফুটকে লগ্নস্ফুট হইতে বিয়োগ করিয়া তাহার রাশি অংশকে অংশ করিয়া তদ্দ্বারা ত্রিশকে ভাগ করিবে। যদি গ্রহ দ্বারা হীনলগ্নের অংশ ত্রিশ হইতে অল্প হয়, তবে তাহাকেই ত্রিশ দ্বারা ভাগ করিবে। এই উভয় প্রকার প্রক্রিয়ার যে কোন প্রক্রিয়া করা হয়, তাহাতে যে কলাদি ফল উৎপন্ন হয়, তাহা এক অংশ হইতে বিয়োগ করিবে। যদি শুভগ্রহের সংস্কার করিতে হয় তবে যে ভাগলব্ধ ফল পাওয়া যায়, তাহার অর্দ্ধেক এক হইতে হীন করিবে। এই বিয়োগ ফলের নাম সংস্কার যোগ্য গ্রহের গুণ, এই গুণ দ্বারা আয়ুর্ভাগকে গুণ করিলে চক্রার্দ্ধ হানি সংস্কৃত আয়ুর্ভাগ হইবে।

এস্থলে বিশেষ এই যে, যদি এক রাশিতে সংস্কার যোগ্য অনেক গ্রহ থাকে, তবে অধিক বীর্য্য গ্রহেরই কেবল সংস্কার করিবে; অন্য গ্রহের সংস্কার করিতে হইবে না। যদি সম বল বিশিষ্ট গ্রহগণের অবস্থিতি হয়, তবে যাহার নিসর্গ বল অধিক তাহার সংস্কার করিবে, ইহাই বহু জ্যোতির্ব্বিদের মত। এস্থলে পাপযুক্ত বুধ এবং ক্ষীণচন্দ্র ও শুভগ্রহ শব্দে অভিহিত হইয়া থাকে।

উদাহরণ—পূর্ব্ব প্রদর্শিত লগ্নস্ফুট ৩।১৯।২৩।৪১ ইহা হইতে স্ফুট রবি ৩।৩।৫২।৪ বিয়োগ করিয়া অংশাদি ১৫।৩২ থাকে। ইহা ৩০ হইতে অল্প, এজন্য ইহাকে ত্রিশ দ্বারা ভাগ করিলে কলাদি ৩১।৩ হইল। ইহা ১ অর্থাৎ ৬০ কলা হইতে হীন করিলে ২৮।৫৭ থাকে ইহাই রবির গুণ। তদ্দ্বারা রবির পূর্ব্ব সাধিত আয়ুর্ভাগ ১৩।৫২কে গুণ করিলে অংশাদি ৬।৪১।২৬ হয়, ইহাই চক্রার্দ্ধ হানি সংস্কৃত রবির আয়ুর্ভাগ।

লগ্নস্ফুট হইতে চন্দ্রস্ফুট ১।২৬।৪০ বিয়োগ করিলে রাশ্যাদি ১।২২।৪৩ থাকে, ইহার অংশাদি ৫২।৪৩ তদ্দ্বারা ৩০শে ভাগ করিলে ৩৪।৮ কলাদি হয়, চন্দ্র শুভগ্রহ জন্য ইহার অর্দ্ধ ১৭।৪কে ১ অংশ হইতে হীন করিলে ৪২।৫৬ হয়, ইহা চন্দ্রের গুণ, তদ্দ্বারা চন্দ্রের আয়ুর্ভাগ ১৬।৪০কে গুণ করিলে ১১।৫৫।৩৩ হয়, ইহাই চন্দ্রের সংস্কৃত আয়ুর্ভাগ।

চক্রার্দ্ধপাত সংস্কার যোগ্য বুধ ও শনি এক রাশিতে অবস্থিত,

বুধের পূর্ব্বোক্ত রূপাদি বল শনি হইতে অধিক, এজন্য বুধেরই সংস্কার করিতে হইবে; শনির সংস্কার করিতে হইবে না। লগ্নস্ফুট হইতে বুধের স্ফুট ২।২।৮।৪৪।৫৯ বিয়োগ করিলে ২০।৩৮।৪২ হয়, ইহা ৩০ হইতে অল্প, এজন্য ইহাকে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে ৪১।১৭।২৪ হয়, বুধ শুভগ্রহ জন্য ইহার অর্দ্ধ ২০।৩৯ কলাদি, ১ অংশ হইতে হীন করিলে ৩৯।২১ হয়, ইহা বুধের গুণ—তদ্দ্বারা বুধের আয়ুর্ভাগ ৮।৪৫কে গুণ করিলে ৫।৪৪।১৯ হয়, ইহাই বুধের চক্রার্দ্ধ হানি সংস্কৃত আয়ুর্ভাগ।

লগ্নস্ফুট হইতে বৃহস্পতির স্ফুট ৯।২৭।৩১ বিয়োগ করিলে ৩।২১।৫৩ অবশিষ্ট থাকে, ইহাতে অংশাদি ১১।১৫৩, তদ্দ্বারা ৩০কে ভাগ করিলে ১৬।৬ হয়, ইহার অর্দ্ধ ৮।৩ কলাদি ১ অংশ হইতে হীন করিলে ৫১।৫৭ হয়, ইহা বৃহস্পতির গুণ, তদ্দ্বারা বৃহস্পতির আয়ুর্ভাগ ১৭।৩১কে গুণ করিলে ১৩।২৬।৫ হয়, ইহাই সংস্কৃত বৃহস্পতির আয়ুর্ভাগ।

মঙ্গল ও শুক্রের স্ফুট লগ্নস্ফুট হইতে বিয়োগ করিলে ছয় রাশি হইতে অধিক হয়, এজন্য তাঁহাদের ও শনির চক্রপাত সংস্কার করিতে হইবে না, ইহাদের যাহা আয়ুর্ভাগ পূর্ব্বে গণিত হইয়াছে তাহাই গ্রহণ করিতে হইবে।

চক্রার্দ্ধ হানগুণাঃ।

রবেঃ	২।৮।৫৭	বুধস্য	৩৯।২১
চন্দ্রস্য	৪২।৫৬	গুরোঃ	৫১।৫৭

কর্ম্মযোগ্যায়ুর্ভাগাঃ।

রবেঃ	৬।৪১।২৬	গুরোঃ	১৩।২৬।৫
চন্দ্রস্য	১১।৫৫।৩৩	শুক্রস্য	১২।৩৯।৩৪
কুজস্য	২১।৩৯।২৫	শনেঃ	৩৫।১৭।৩০
বুধস্য	৫।৪৪।১৯	লগ্নস্য	২৯।২৩।৪১

আয়ুর্ভাগজকলাঃ।

রবেঃ	৪০১	চন্দ্রস্য	৭১৬	কুজস্য	১২৯৯	বুধস্য	৩৪৪
গুরোঃ	৮০৬	শুক্রস্য	৭৬০	শনেঃ	২১১৭	লগ্নস্য	১৭৬৪

অংশায়ুর্বর্ষাদ্যানয়নম্।

আয়ুর্লবোত্থাঃ কলিকাঃ স্বযোগ্যৈ
গুণৈ র্বিনিঘ্ন্যঃ খখ খার্ক-লব্ধাঃ।
অংশায়ুরব্দা হ্যসদাং তনোস্তা-
আয়ুঃ কলাঃ খাভ্রযমৈ র্বিভক্তাঃ॥

পৃথক্ পৃথক্ গ্রহ দিগের আয়ু কলাকে স্বীয় স্বীয় কর্ম্ম যোগ্য গুণক দ্বারা গুণ করিয়া ১২০০০ দ্বারা ভাগ করিলে বর্ষাদি গ্রহগণের অংশায়ু হইবে। লগ্নের কর্ম্ম যোগ্য গুণ নাই, এজন্য লগ্নের আয়ু কলাকে কেবল ২০০ দ্বারা ভাগ করিলে বর্ষাদি লগ্নের অংশায়ু হইবে।

অত্রবিশেষ।

যদি স্যাদ্ বলবল্লগ্নং তদা লগ্ন গৃহৈ র্মিতান্।
অব্দান্ সংযোজয়েদত্র লগ্নকায়ুঃ স্ফুটং ভবেৎ॥

পূর্ব্বে যে তন্বাদি দ্বাদশ ভাবের বল সাধন কথিত হইয়াছে, তাহাতে যদি লগ্ন বলবান্, অর্থাৎ ছয় অংশ হইতে অধিক হয়, তবে লগ্নের রাশি তুল্য বর্ষ, ও শেষ ভাগাদিকে ১২ দ্বারা গুণ ও ৩০ দ্বারা ভাগ করিয়া, অথবা ২ দ্বারা গুণ ও ৫ দ্বারা ভাগ করিয়া লব্ধ মাসাদি, পূর্ব্বানীত লগ্নের অংশায়ু সহিত যোগ করিলে লগ্নের স্পষ্ট অংশায়ু বর্ষাদি হইবে। লগ্নবল যদি ৬ অংশাদি হইতে অল্প হয় তবে এই সংস্কার করিতে হইবে না।

উদাহরণ—রবির আয়ুকলা ৪০১ ইহাকে রবির কর্ম্ম যোগ্য গুণক ১৬৩ দ্বারা গুণ করিয়া ১২০০০ দ্বারা ভাগ করিলে বর্ষাদি ৫।৫।১০।৫৩ হয়, ইহাই রবির অংশায়ু। এইরূপে সকল গ্রহেরই অংশায়ুর নিশ্চয় করিবে।

লগ্নের আয়ুকলা ১৭৬৪, ইহাকে ২০০ দ্বারা ভাগ করিলে বর্ষাদি ৮।৯।২৫।১২ হয়, ইহার সহিত লগ্নের বল ছয় অংশ হইতে অধিক জন্য নিম্নোক্ত সংস্কার যোগ করিতে হইবে।

লগ্ন স্ফুট ৩।১৯।২৩।৪১। তিন রাশি তুল্য তিন ৩ বর্ষ। শেষ অংশাদি

১৯।২৩।৪১, ইহাকে ২ দ্বারা গুণ করিলে ৩৮।৪৭।২২ হয় এবং ৫ দ্বারা ভাগ করিলে ৭ মাস হইয়া শেষ ১।৪৮।২২ থাকে, ইহাকে ৩০ দ্বারা গুণ করিয়া ৫ দ্বারা ভাগ করিলে ১০ মাস হয়, শেষ ৪।১১কে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া ৫ দ্বারা ভাগ করিলে ৫০ দণ্ড হয়, এই বর্ষাদির ৩।৭।১০।৫০ সহিত পূর্ব্বানীত লগ্নের অংশায়ু ৮।৯।২৫।১২ যোগ করিলে ১২।৫।৬২ হয়, ইহাই লগ্নের স্ফুট অংশায়ু বর্ষাদি।

পূর্ব্বোক্ত নিয়মে সাধিত গ্রহগণের অংশায়ুবর্ষাদি নিম্নে সন্নিবেশিত হইল।

অংশায়ুর্বর্ষাদয়ঃ।

রবেঃ ৫।৫।১০।৫৩	শুক্রস্য ৪।৯।২০।২৪
চন্দ্রস্য ৫।১১,১৮।০	শনেঃ ৯।৬।৯ ৩২
কুজস্য ১১।৩।২।৫২	লগ্নস্য ১২।৫ ৬ ২
বুধস্য ৪।১।৫.৪৬	যোগঃ ৫৬।৪।২২।২৯
গুরোঃ ৩ ৪।৯।০	

পিণ্ড-নিসর্গ-জীবায়ুর্ভাগসাধনম্।

স্বোচ্চোনো দ্যুচরো যদা ষড়ধিকো গ্রাহ্যো নচেৎ চক্রতো-
হীনঃ শেষলবা গুণাংশ রহিতা, বক্রং বিনা শত্রুভে।
শুক্রার্কীচ বিনা গ্রহেঽস্তগমিতে দ্ব্যাপ্তাস্তু হানিদ্বয়ে
দ্ব্যাপ্তা দায়লবা গুণৈর্বিনিহতা শ্চক্রার্দ্ধ-হানির্যদা॥

গ্রহদিগের পৃথক্ পৃথক্ স্ফুট রাশ্যাদি হইতে তাহাদের উচ্চ রাশ্যংশাদি বিয়োগ করিয়া শেষ যাহা থাকে তাহা যদি ছয় রাশির অধিক হয়, তবে তাহার রাশি অংশকে অংশ করিবে, ইহার নাম পিণ্ডায়ু, নিসর্গায়ু বা জীবায়ু সাধনে আয়ুভাগ। যদি শেষ রাশ্যাদি ছয় রাশি হইতে অল্প হয়, তবে তাহা ১২ রাশি হইতে হীন করিলে যাহা শেষ থাকে তাহারই রাশি অংশকে অংশ করিবে ইহার নাম আয়ুভাগ। যদি গ্রহ বক্রগামী না হইয়া স্বাভাবিক শত্রু গৃহে অবস্থিত হয়, তবে এই আয়ুভাগের তৃতীয়াংশ আয়ুভাগ হইতে হীন করিয়া তাহাই গ্রহণ করিবে। যদি শুক্র ও শনি ভিন্ন

অন্য গ্রহ অস্তগত হন, তবে আয়ুভাগের অর্দ্ধেক লইবে। যদি হানি দ্বয়ের সম্ভাবনা হয় অর্থাৎ শুক্র ও শনি ভিন্ন অন্য গ্রহ স্বাভাবিক শত্রুগৃহগামী হইয়া অস্তগত হন, তবে আয়ুভাগের অর্দ্ধেকই লইতে হইবে, কিন্তু শুক্র বা শনি স্বাভাবিক শত্রুগৃহগামী হইয়া অস্তগত হইলে ত্র্যংশ হীন করিবে। যদি চক্রার্দ্ধ হানি সংস্কারের আবশ্যক হয়, তবে অংশায়ুর চক্রার্দ্ধ হানি সংস্কারের জন্য সেই গ্রহের যে গুণ কথিত হইয়াছে, সেই গুণ দ্বারা সেই গ্রহের পিণ্ডায়ু প্রভৃতির আয়ুভাগকে গুণ করিবে। গ্রহগণের উচ্চাংশ পূর্ব্বে লিখিত হইলেও পাঠকগণের সুবিধার জন্য এস্থলে পুনর্ব্বার তাহা উল্লিখিত হইতেছে।

গ্রহাণামুচ্চরাংশ্যাদি।

রবেঃ ০।১০	বুধস্য ৫।১৫	শনেঃ ৬।২০
চন্দ্রস্য ১।৩	গুরোঃ ৩।৫	
কুজস্য ৯।২৮	শুক্রস্য ১১।২৭	

উদাহরণ—স্ফুট রবি ৩।৩।৫২।৪ ইহা হইতে তাঁহার উচ্চরাশ্যাদি ০।১০ বিয়োগ করিলে ২।২৩।৫২।৪ থাকে, ইহা ছয় রাশি হইতে অল্প, এজন্য ১২ রাশি হইতে বিয়োগ করিলে শেষ যে, ৯।৬।৭।৫৬ থাকে, ইহার অংশাদি ২৭৬।৭।৫৬ রবির আয়ুভাগ।

মঙ্গলের স্ফুট—৪ ২১।৩৯।২৫ ইহা হইতে মঙ্গলের উচ্চ রাশ্যাদি ৯।২৮ হীন করিলে ৬।২৩।৩৯।২৫ অবশিষ্ট থাকে, ইহা ছয় রাশি অপেক্ষা অধিক হওয়ায় ইহাই গ্রাহ্য হইবে। এজন্য ইহার অংশাদি ২০৩।৩৯।২৫ মঙ্গলের আয়ুভাগ।

এইরূপে সকল গ্রহের আয়ুভাগ সাধন করিবে।

আয়ুর্ভাগাঃ।

রবেঃ ২৭৬।৭।৫৬	গুরোঃ ২০২।৩১।১১
চন্দ্রস্য ৩৩৬।১৯।৩৪	শুক্রস্য ২২৪।২০।২৬
কুজস্য ২০৩।৩৯।২৫	শনেঃ ২২৩।৫৭।২২
বুধস্য ২৮৩।৪৪।৫৯	

আয়ুর্হান্যুদাহরণম্।

শুক্র, তাঁহার স্বাভাবিক শত্রু রবির গৃহে অবস্থিত, কিন্তু বক্রগামী নহেন, এজন্য শুক্রের আয়ুভাগ ২২৪।২০।২৬ হইতে তাহার তৃতীয়াংশ ৭৪।৪৬।৪৯ হীন করিলে যে, ১৪৯।৩৩।৩৭ থাকে, ইহাই শুক্রের হানি সংস্কৃত আয়ুভাগ।

অংশায়ু সাধনে দেখান হইয়াছে, রবি, চন্দ্র বুধ ও বৃহস্পতির চক্রার্দ্ধ শোধন আবশ্যক হইয়াছে। তাঁহাদের চক্রার্দ্ধ হানি গুণও সেই স্থানে প্রদর্শিত হইয়াছে, সেই সকল গুণ দ্বারা ইহাদের আয়ুভাগকে গুণ করিলে চক্রার্দ্ধ হানি সংস্কৃত আয়ুভাগ হইবে।

উদাহরণ—রবির চক্রার্দ্ধ হানিগুণ ২৮।৫৭ ইহা দ্বারা রবির পিণ্ডায়ু প্রভৃতির আয়ুভাগ ২৭৬।৭।৫৬কে গুণ করিলে ১৩৩।১৪।২ হয়, ইহাই রবির চক্রার্দ্ধ হানি সংস্কৃত আয়ুভাগ। এইরূপে চন্দ্র, বুধ ও বৃহস্পতিরও চক্রার্দ্ধ হানি সংস্কৃত আয়ুভাগ নিশ্চয় করিবে।

হানি সংস্কৃতায়ুর্ভাগাঃ।

রবেঃ ১৩৩।১৪।২	গুরোঃ ১৭৫।২০।৫৪
চন্দ্রস্য ২৪০।৩৯।৩৬	শুক্রস্য ১৪৯।৩৩।৩৭
কুজস্য ২০৩।৩৯।২৫	শনেঃ ২২৩।৪৭।২২
বুধস্য ১৮৬।৫।৩৩	

আয়ুস্ত্রয়স্য লগ্নস্থ পাপে হানি সাধনম্।

লগ্নে পাপে দায়ভাগা গ্রহাণাং
তন্নংশাদিঘ্নাঃ খষট্ত্র্যাপ্তকোনাঃ।
সৌম্যে দৃষ্টে লব্ধকার্দ্ধোন-ভাগা-
লগ্নে স্বামিন্যেব পাপে ন হানিঃ॥

লগ্নে পাপগ্রহ থাকিলে পিণ্ডাদি আয়ুত্রয়ে হানি কথিত হইতেছে। পাপগ্রহ লগ্নস্বামি হইয়া লগ্নে অবস্থিত হইলে হানি হইবে না। লগ্নে পাপগ্রহ থাকিলে লগ্ন স্ফুটের রাশি পরিত্যাগ করিয়া কেবল অংশাদি দ্বারা

গ্রহগণের আয়ুভাগকে পৃথক্ পৃথক্ গুণ করিয়া ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে যে ফল হয় তাহা আয়ুভাগ হইতে পৃথক পৃথক্ হীন করিবে। যদি লগ্নস্থ পাপগ্রহের প্রতি শুভগ্রহের দৃষ্টি থাকে,তবে এই ভাগ ফলের অৰ্দ্ধেক আয়ুভাগ হইতে বিয়োগ করিবে। ইহাই গ্রহগণের বাস্তবিক আয়ুভাগ জানিবে।

মতান্তরে হানি সাধনম্।

লগ্নস্থ পাপস্য ফলেন নিঘ্না
আয়ুর্লবা ইত্যপি কেচিদূচুঃ।
দ্বি-ত্রা যদা পাপ খগা বিলগ্নে
তদা বলিষ্ঠস্য ফলেন হন্যাৎ ॥
বলসাম্যে তু ভাবোত্থ ফলং যস্যাধিকং ভবেৎ।
তৎফলেনৈব সংহন্যান্নাংশায়ুষি স্থিয়ং ক্রিয়া ॥

কেহ কেহ বলেন লগ্নস্থ পাপ গ্রহের ভাব ফল দ্বারা গ্রহগণের আয়ুভাগকে গুণ ও ৬০ দ্বারা ভাগ করিয়া পূর্ব্ববৎ সম্পূর্ণ ভাগফল বা শুভদৃষ্টে ফলার্দ্ধ আয়ুভাগ হইতে হীন করিবে। যদি লগ্নে দুইটী বা তিনটী পাপগ্রহ থাকে, তবে যাহার বল অধিক, তাহারই ভাব ফল দ্বারা গুণ করিতে হইবে। যদি সকলেই সমবলী হয়, তবে যাহার ভাগফল অধিক, তাহার ফল দ্বারাই গুণ করিতে হইবে। যদি লগ্নে শুভাশুভ মিশ্রগ্রহ থাকে, তথাপি পাপগ্রহ জন্য সংস্কার করিতে হইবে। অংশায়ুর্দ্দায়ে এই সংস্কার করিতে হইবে না।

উদাহরণ—লগ্নে পাপ গ্রহ রবি অবস্থিত, এজন্য সংস্কার করিতে হইবে। লগ্নস্ফুট ৩।১৯ ২৩।৪১ ইহার রাশি ৩ পরিত্যাগ করিয়া অংশাদি ১৯।২৩।৪১ দ্বারা রবির আয়ুভাগাদি ১৩৩।১৪ ২ কে গুণ করিলে ২৫৮৪।৪৪ হয় তাহাকে ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে অংশাদি ফল ৭।১০।৪৭ হয়। লগ্নস্থ উক্ত রবির প্রতি শুভগ্রহের দৃষ্টি থাকায় এই ফলের অৰ্দ্ধেক ৩ ৩৫।২৩ রবির আয়ুভাগাদি হইতে হীন করিলে ১২৯.৩৮,৩৯ হয়, ইহাই পিণ্ডাদি আয়ুক্রমে রবির যথার্থ আয়ুভাগাদি। এইরূপে অন্য গ্রহেরও আয়ুভাগাদি সাধন করিবে।

সংস্কৃতায়ুর্ভাগাদয়ঃ।

রবেঃ ১২৯।৩৮।৩৯	বুধস্য ১৮১।৪।৪২	শনেঃ ২১৭।৪৫,৩৫
চন্দ্রস্য ২৩৪।১০।৩২	গুরোঃ ১৬৫।৫৩।৫৮	
কুজস্য ১৯৮।১০।১১	শুক্রস্য ১৪৫।৩১।৪৯	

পিণ্ডাদ্যায়ুর্বর্ষানয়নম্।

নবেন্দবো বাণ যমাঃ শরেন্দবো-
রবি স্তিথিঃ স্বর্ণখরাশ্চ পৈণ্ডকে।
নখা মহী দ্বৌ নব কুঞ্জরেন্দবো-
নখাঃ খবাণা গুণকা নিসর্গকে॥
সূর্য্যাৎ স্বদায়াংশ-হতাশ্চ ভাংশৈ
র্হৃতাঃ সমাদ্যা অথ জীবজে স্যুঃ।
আয়ুর্লবা শ্চন্দ্রভূজৈ গজৈশ্চ
ভক্তাঃ সমাদ্যা ঘটিকাশ্চ যুক্তাঃ॥

পিণ্ডায়ু সাধনার্থ সূর্য্যাদি সাত গ্রহের পৃথক্ পৃথক্ আয়ুভাগকে যথাক্রমে তাঁহাদের গুণক ১৯,২৫,১৫,১২,১৫,২১,২০, দ্বারা গুণ করিয়া ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে, গ্রহগণের পৃথক্ পৃথক্ বর্ষাদি পিণ্ডায়ু হইবে। তাহাদের যোগমিত বর্ষাদি জাতকের আয়ু।

নিসর্গায়ু সাধন করিতে হইতে উক্তবৎ গ্রহগণের আয়ুভাগকে যথাক্রমে ২০,১,২,৯,১৮,২০,৫০ দ্বারা গুণ ও সর্ব্বত্র ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে বর্ষাদি নিসর্গায়ু হইবে।

পিণ্ডায়ুর্গুণকাঃ।

রবেঃ ১৯	বুধস্য ১২	শনেঃ ২০
চন্দ্রস্য ২৫	গুরোঃ ১৫	
কুজস্য ১৫	শুক্রস্য ২১	

নিসর্গায়ুর্গুণকাঃ।

রবেঃ ২০	কুজস্য ২	গুরোঃ ১৮	শনেঃ ৫০
চন্দ্রস্য ১	বুধস্য ৯	শুক্রস্য ২০	

জীবায়ু সাধনে, গ্রহগণের আয়ুভাগকে এক স্থানে ২১ দ্বারা অপর স্থানে ৮ দ্বারা ভাগ করিয়া প্রথমোক্ত ফল বর্ষাদি ও দ্বিতীয় ফল ঘটিকাদি (দণ্ডাদি) যোগ করিলে পৃথক্ পৃথক্ সাত গ্রহের জীবায়ু হইবে।

উদাহরণ—রবির সংস্কৃত আয়ুভাগাদি ১২৯।৩৮।৩৯ ইহাকে রবির পিণ্ডায়ুগুণক ১৯ দ্বারা গুণ করিলে ২৪৬৩।১৪।২১ হয়; ইহাকে ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে বর্ষ ৬, শেষ ৩০৩।১৪ ২১কে ১২ দ্বারা গুণ করিয়া ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে মাস ১০, শেষ ৩৮।৫২।১২কে ৩০ দ্বারা গুণ করিয়া ৩৬০ দ্বারা ভাগ দিন ৩, শেষ ৮৬।৬কে ৬০ দ্বারা গুণ ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে দণ্ড ১৪ হয়, ইহাই রবির পিণ্ডায়ু। এইরূপে সকল গ্রহের পিণ্ডায়ু সাধন করিবে।

গ্রহাণাং পিণ্ডায়ুর্ব্বর্ষাদি।

রবেঃ ৬।১০।৩।১৪	গুরোঃ ৬।১০।২৮।২৯
চন্দ্রস্য ১৬।৩।৪।২৩	শুক্রস্য ৮।৫।২৬।৮
কুজস্য ৮।৩।২।৩৩	শনেঃ ১২।১।৫।১২
বুধস্য ৬।০।১২।৫৬	লগ্নস্য ৫।৯।২৪।৩৮
	যোগঃ ৭০।৮।১৭।৩৩

নিসর্গায়ুরুদাহরণম্।

রবির সংস্কৃত আয়ুভাগ ১২৯।৩৮।৩৯ ইহাকে ২০ দ্বারা গুণ ও ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে বর্ষাদি ৭।২।১২।৫৩ হয়, ইহাই রবির নিসর্গায়ু। এই-রূপে চন্দ্রাদিরও নিসর্গায়ু নির্ণয় করিবে।

গ্রহাণাং নিসর্গায়ুর্ব্বর্ষাদি

রবেঃ ৭।২।১২।৫৩	গুরোঃ ৮।৩।১৬।১১
চন্দ্রস্য ০।৭।২৪।১১	শুক্রস্য ৮।৯।১০।৩৬
কুজস্য ১।১।৬।২০	শনেঃ ৩০।২।২৮।০
বুধস্য ৪।৬।৯।৪২	লগ্নস্য ৫।৯।২৪।৩৮
	যোগঃ ৬৫।১১।২।৩১

জীবায়ুরুদাহরণম্।

রবির পূর্ব্বোক্ত সংস্কৃত আয়ুভাগ ১২৯।৩৮।৩৯ ইহাকে ২১ দ্বারা ভাগ করিয়া বর্ষ ৬, শেষ ৩।৩৮।৩৯কে ১২ দ্বারা গুণ করিয়া ২১ দ্বারা

ভাগ করিলে মাস ২, শেষ ১।৪৩.৪৮কে ৩০ দ্বারা গুণ করিয়া ২১ দ্বারা ভাগ করিলে দিন ২, শেষ ৯.৫৪কে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া ২১ দ্বারা ভাগ করিলে ২৮ দণ্ড। এই ৬।২।২।২৮ বর্ষাদির সহিত, রবির আয়ু-ভাগ ১২৯।৩৮।৩৯কে ৮ দ্বারা ভাগ করিলে যে লব্ধ ১৬ দণ্ড হয়, তাহা যোগ করিলে রবির জীবায়ু ৬.২ ২।৪৪। এইরূপে সকল গ্রহের জীবায়ু নিরূপণ করিবে।

গ্রহাণাং জীবায়ুর্বর্ষাদি।

রবেঃ ৬।২।২।৪৪	গুরোঃ ৭।১০।২৪।২০
চন্দ্রস্য ১১ ১'২৪ ৫৩	শুক্রস্য ৬।১১.৫।৬
কুজস্য ৯।৫ ৭।৩৬	শনেঃ ১০।৪।১৩।২৭
বুধস্য ৮।৭।১৪।৩৫	

পিণ্ডাদ্যায়ুস্ত্রিকে লগ্নায়ুঃসাধনম্।

বিরাশি লগ্নস্য কলা দ্বিশত্যা হৃতাঃ সমাদ্যং খলু পিণ্ডকাদ্যে।
নবাংশ তুল্যাব্দ মিদং হি ধার্য্যং যতোঽধিকানাং মত মেতদেব ॥
কেচিত্তু রাশিপ্রমিতং বদন্তি পরেচ রাশীশ্বরকাংশপত্যোঃ।
যঃ স্যাদ্ বলিষ্ঠঃ খলু তদ্বদেবা-পরে বলিষ্ঠ-প্রমিতং যুতংচ ॥

লগ্নস্ফুটের রাশি পরিত্যাগ করিয়া অংশাদিকে কলা করিবে। সেই কলাকে ২০০ দুই শত দ্বারা ভাগ করিয়া বর্ষাদি লগ্নায়ু জানিবে। ইহাই পিণ্ডায়ু, নিসর্গায়ু ও জীবায়ুতে লগ্নায়ু হইবে। ২০০ শত কলায় ১ নবাংশ হয় এজন্য বহু পদ্ধতিকার ইহাকেই নবাংশ তুল্য আয়ু বলিয়াছেন।

কেহ কেহ বলেন লগ্নস্ফুটের রাশ্যাদি তুল্য লগ্নায়ু হইবে। কেহ কেহ বলেন লগ্নপতি ও লগ্ন যে নবাংশে অবস্থিত সেই নবাংশপতি, উভয়ের মধ্যে যে বলবান্ তাহার অনুরূপ আয়ু হইবে অর্থাৎ যদি নবাংশপতি বলবান্ হয় তবে নবাংশ তুল্য আয়ু গ্রহণ করিতে, যদি লগ্নপতি বলবান্ হয় তবে রাশ্যাদি তুল্য লগ্নায়ু হইবে।

কেহ কেহ বলেন লগ্নস্ফুটের অংশাদিকে কলা করিয়া এবং তাহাকে ২০০ দ্বারা ভাগ করিয়া যে লগ্নায়ু হইয়াছে, তাহাতে যদি অংশপতি বলবান্

হয় তবে অংশ তুল্য বর্ষ এবং রাশিপতি বলবান্ হইলে রাশিতুল্য বর্ষ যোগ করিলে লগ্নায়ু হইবে।

উদাহরণ—লগ্নস্ফুট ৩।১৯।২৩।৪১ ইহার রাশি পরিত্যাগ করিয়া অংশাদি ১৯।২৩।৪১ কে কলাদি করিলে ১১৬৩।৪১ হয় ইহাকে ২০০ শত দ্বারা ভাগ করিলে বর্ষ ৫, শেষ ১৬৩।৪১কে ১২ দ্বারা গুণ করিয়া ২০০ শত দ্বারা ভাগ করিলে মাস ৯, শেষ ১৬৪।১২ কে ৩০ দ্বারা গুণ ২০০ দ্বারা ভাগ করিলে দিন ২৪, শেষ ১২৬ ইহাকে ৬০ দ্বারা গুণ, ২০০ দ্বারা ভাগ করিলে দণ্ড ৩৮ হয়, অতএব লগ্নায়ু বর্ষাদি ৫।৯।২৪।৩৮। ইহাই পিণ্ডাদি তিন প্রকার আয়ুতে লগ্নায়ু হইবে।

বলাধিকাল্পাদি জ্ঞানম্।

ষড়্বীর্যৈক্যং যদি খেচরাণাং ত্র্যংশাল্পকং স্যাদথবোদয়স্য।
হীনৌজসস্তে বলিনঃ ষড়ংশে মধ্যেচ মধ্যাখ্য-বলা ভবন্তি॥

গ্রহদিগের মধ্যে যাহার পূর্ব্বোক্ত ষড়্বলের যোগ ও লগ্নের বল তিন অংশের অল্প হয়, সেই গ্রহ বা লগ্ন হীনবল, যদি ছয় অংশের অধিক হয় তবে অধিক বল হয়। তিন অংশের অধিক ও ছয় অংশের অল্প হইলে মধ্যবল জানিবে। লগ্ন, রবি ও চন্দ্রের উত্তম, মধ্য, হীন, বল বিচার দ্বারা অংশাদি আয়ু নিশ্চয় করিবে। বলের অংশ কলাদি দ্বারা অধিক বল ধরিবে না।

উদাহরণে—লগ্ন, রবি ও চন্দ্র তিনজনেরই বল ছয় অংশ হইতে অধিক সুতরাং সম বল জন্য মিশ্রায়ু হইবে। পূর্ব্ব প্রদর্শিত রবির অংশায়ু বর্ষাদি ৫।৫।১০।৫৩ পিণ্ডায়ু ৬।১০।৩।১৪ নিসর্গায়ু ৭।২।১২।৫৩ তিনের যোগ ১৯।৫।২৭।০ ইহার তৃতীয়াংশ ৬।৫।২৯।০ রবির মিশ্রায়ু। এইরূপে চন্দ্রাদি গ্রহের ও লগ্নের মিশ্রায়ু স্থির করিবে।

গ্রহাণাং মিশ্রায়ুর্ব্বর্ষাদি।

রবেঃ ৬।৫।২৯।০	গুরোঃ ৬।২।৮।০
চন্দ্রস্য ৭।৭।১৫।৩১	শুক্রস্য ৬।১১।৫।৪২
কুজস্য ৬।১০।১৩।৫৫	শনেঃ ১৭।৩।৪।১৪
বুধস্য ৪।১০।১৯।২৮	লগ্নস্য ৮।০।৮।২৬
	যোগঃ ৬৪।৪।৪।১৬

আয়ুষ্যধিকারিকথনম্।

পথ্যাশিনো যে বিজিতেন্দ্রিয়া যে
সৎ কর্ম্ম-সক্তা গুরু-দেব-ভক্তাঃ।
অচঞ্চলা যেঽনলসাশ্চ নিত্যং
তেষামিহায়ুঃ কথিতং নরাণাম্॥

যাহারা পথ্যাশী, জিতেন্দ্রিয়, সৎকর্ম্মাসক্ত, গুরুজন ও দেবতায় ভক্তিমান, অচঞ্চল ও অনলস তাহাদেরই এইরূপ আয়ু হইবে।

নাক্ষত্র-সাবন-মতয়োঃ খণ্ডনম্।

সৌরং কিলায়ুর্বহুসম্মতং সন্ নাক্ষত্রিকং তন্নচ সাবনং বা।
যতোহি সর্ব্বত্র সমা প্রমাণং সৌরাখ্য মানেন সদাবগম্যং॥

গণিত এই আয়ু সৌর মান, ইহা নক্ষত্র মান বা সাবন মান নহে। সুতরাং প্রতি বর্ষ ৫ দিন ১৫ দণ্ড হিসাবে ইহার হ্রাস বৃদ্ধি হইবে না। যাহারা ইহাকে সাবন বা নাক্ষত্র মান বলেন তাঁহাদের মত বহু সম্মত নহে, বিশেষতঃ যুক্তি বিরুদ্ধ, যেহেতু দশা গণনাদি সর্ব্বত্র বর্ষ মান সৌর মানেই গণিত হয়। ৩৬৫।১৫।৩১।৩১ ২৪ বর্ষ মান ইহাকে সমান ১২ ভাগ বিভাগ করিলে প্রতি ভাগ এক এক সৌর মাস, এবং ৩৬০ ভাগ করিলে প্রতি ভাগ ১ সৌর দিন হইয়া থাকে।

প্রাণিনাংপরমায়ুঃ কথনং।

পঞ্চাহাধিক-খার্ক বর্ষকমিতং চায়ুর্নৃণাং হস্তিনাং
অশ্বায়ু রদ-সংমিতং বিশিখদৃক্-সংখ্যং খরোষ্ট্রাখ্যয়োঃ।
গোঽশ্বার্য্যো জিনসংখ্য মষ্টিকমিতং মেষাদিকে কোবিদৈঃ
কুক্কুরেঽর্কমিতং পরায়ুরুদিতং ব্যাঘ্রে চ ভূপাব্দকং॥

মনুষ্য ও হস্তির পরম আয়ু ১২০ বৎসর ৫ দিন। অশ্বের ৩২ বৎসর, গর্দ্দভ ও উষ্ট্রের ২৫ বৎসর, গো ও মহীষের ২৪ মেষাদি ও ব্যাঘ্রের ১৬, কুক্কুরের ১২ বৎসর পরমায়ু শাস্ত্র কার গণ নির্দ্দেশ করিয়াছেন।

হস্ত্যাদিপশূনাং স্ফুটায়ুঃ কথনং।

হস্ত্যাদি জন্ম ক্ষণকং বিদিত্বা নৃজন্মবৎ সাধিত আয়ুরব্দঃ।
তেষাং পরায়ুর্গুণিতো নরাণাং পরায়ুষা হৃচ্চ ভবেৎ স্ফুটায়ুঃ॥

হস্তি প্রভৃতি জন্তুর আয়ুঃ স্থির করিতে হইলে তাহাদের জন্ম কাল অবগত হইয়া মনুষ্য জন্ম কালের ন্যায় গ্রহ স্ফুটাদি সাধন পূর্ব্বক আয়ু স্থির করিবে। এই আয়ু বর্ষকে সেই পশুর পরমায়ু বর্ষ দ্বারা গুণ ও মনুষ্যের পরমায়ু ১২০ বর্ষ ৫ দিন দ্বারা ভাগ করিলে সেই পশুর যথার্থ আয়ু বর্ষাদি হইবে।

অথোপসংহারকথনং।

নত্বা ভাস্কর মাদিদেব মমরৈঃ সংবন্দ্য-পাদাম্বুজং
নানা জাতক-চাপতন্ত্র নিয়মানালোচ্য সম্যঙ্মুহুঃ।
শ্রীরাধোত্তর বল্লভেন সরযূতীরাচ্চ বঙ্গাগত-
ক্ষ্মাদেবান্বয়-সংভবেন রচিতো হোরাবিধৌ-বল্লভঃ॥

জগতের আদিভূত দেবতা, দেবগণ বন্দিত পাদপদ্ম, জ্যোতির্ম্ময় ভাস্করকে প্রণাম পূর্ব্বক, নানা জাতক গ্রন্থ ও চাপনিয়মাদি পুনঃ পুনঃ সম্যক্ প্রকারে আলোচনা করিয়া, সরযূ নদীর তীর হইতে গৌড় দেশাধিপতি রাজা শশাঙ্ক কর্ত্তৃক বঙ্গদেশে আনীত সরযূ পারিগ্রহ-বিপ্রবংশোদ্ভব শ্রীরাধাবল্লভ দেবশর্ম্মা কর্ত্তৃক, হোরা শাস্ত্রবিষয়ে পণ্ডিতগণের প্রিয় এই হোরাবল্লভ নামক গ্রন্থ প্রণীত হইল।

গ্রন্থসমাপ্তিকালকথনং।

শকরাজ প্রবর্ত্তিত বর্ষ ইতে বসু-রাম-গজাবনি সংপ্রমিতে।
নররাজ-নরেন্দ্র-সমাপ্ত-ধনৈঃ পরিপূর্ত্তি গতঃ সচ মুদ্রিতকঃ॥

১৮৩৮ শকনৃপবর্ষে এই গ্রন্থ সমাপ্ত ও নাড়াজোলাধিপতি রাজা শ্রীল শ্রীযুক্ত নরেন্দ্রলাল খান মহোদয়ের ব্যয়ে মুদ্রিত হইল।

সমাপ্তোঽয়ং গ্রন্থঃ

শুভমস্তু।

দেশের নাম	অক্ষাংশ	পলভা	মধ্যরেখা হইতে দেশান্তর	ও দিক্
	অং ক	অং ব্যং	দ প	
অজমীঢ়	২৬।২৮	৫।৫৮	০।১৪	পশ্চিম
অমরাবতী	২০।৫৬	৪।৩৫	০।১৭	"
অমৃতসর	৩১ ৩৭	৭।২৩	০ ১২	"
অযোধ্যা	২৬।৪৮	৬,৪	১।১	পূর্ব্ব
আগ্রা	২৭।১২	৬।১০	০।২০	"
আগরতলা (ত্রিপুরা)	২৩।৫০	৫'১৮	২।৩৮	"
আলীগড়	২৭।৫৩	৬ ২১	০।২৯	"
আরা	২৫।৩৪	৫,৪৪	১।৩১	"
আলাহাবাদ	২৫।২৫	৫।৪৩	১।১	পূর্ব্ব
আহামদাবাদ	২৬'১	৫.৬	০।৩৫	পশ্চিম
আলেগজান্দ্রিয়া	৩১।১২	৭।১৫	৭।৩৭	"
আজমগড়	২৬'৪	৫।৫২	১।১১	পূর্ব্ব
ইন্দোর	২২।৪৪	৫।২	০।৩	পশ্চিম
উজ্জয়িনী	২৩।১০	৫।৮	০ ০	মধ্যরেখা
উদয়পুর	২৪।৩৫	৫।২৯	০।২৪	পশ্চিম
ওয়াসিংটন্	৩৮।৫৪	৯।৪১	২৫।২৭	"
কটক	২০'২৮	৪।২৯	১।৩৮	পূর্ব্ব
কলিকাতা	২২।৩৩	৪।৫৯	২'৮	"
কালীকোট	১১।১৪	২।২৫	০।১	"
কপূর্রতলা	৩১,২৩	৭।১১	০।৭	পশ্চিম
কনস্তান্তিনোপল(তুরস্ক)	৪১।০	১০।২৮	৭।৪৭	"
কাছাড়	২৪।৫০	৫।৩৩	২।৫৩	পূর্ব্ব
কালনা	২৩।১৩	৫।৯	২।৯	"
কাশী	২৫।১৮	৫।৪০	১।৯	"
কানপুর	২৬ ২৮	৫।৫৮	০।৪২	"
কাঞ্চী	৯ ২৯	২ ০	০।১৭	"

দেশের নাম	অক্ষাংশ	পলভা	মধ্যরেখা হইতে দেশান্তর ও দিক্	
	অং ক	অং ব্যং	দ প	
কাশ্মীর	৩৪.৬	৮।৭	০।১৩	পশ্চিম
কাবুল	৩৪ ২৭	৮।৩	১.৬	„
কাষ্ঠমণ্ডপ (নেপাল)	২৭।৪৫	৬ ৯	১।৩১	পূর্ব্ব
কুরুক্ষেত্র	২৯।৫৫	৬।৫৪	০।০	মধ্যরেখা
কুমিল্লা	২৩।২৮	৫।১৩	২।৩৭	পূর্ব্ব
কৃষ্ণনগর	২৩ ২৩	৫।১১	২।১০	„
কাশিমবাজার	২৪.৮	৫ ২২	২।৮	„
কোচবিহার	২৬।২০	৫।৫৬	২।১৯	„
কোচিন	৯'৫৮	২ ৭	০।১	পূর্ব্ব
কোটা	২৫ ১০	৫।৩৮	০।২	পশ্চিম
কোলাপুর	১৬।৪২	৩।৩৬	০।১৮	পশ্চিম
খুলনা	২২।৪৯	৫।৩	২।২১	পূর্ব্ব
গয়া	২৪ ৪৯	৫।৩৩	১।২৯	„
গাজীপুর	২৫।৩৫	৫।৪৪	১।১৫	„
গিদ্ধোর	২৪ ৫১	৫ ৩৩	১।৪২	„
গ্রীনউইচ	৫১।২৯	১৫.৬	১২।৩৭	পশ্চিম
গোয়া (পর্ত্তুগীজ)	১৫।২৭	৩।১৯	০ ১৯	„
গোয়ালপাড়া	২৫।১১	৫।৩৯	২।২৯	পূর্ব্ব
গোয়ালিয়র	২৬ ১২	৫।৫৪	০।২১	পূর্ব্ব
গোরক্ষপুর	২৬।৪৫	৬।৩	১।১২	„
গৌহাটী	২৬।১২	৫।৫৪	২ ৪২	„
ঘাটাল	২২।৪০	৫।১	২।২	„
চাঁদপুর	২৩ ১৪	৫।৯	২।৩১	„
চট্টগ্রাম	২১।২৭	৪।৪৩	২।৪৫	„
চুঁচুড়া	২২।৫৩	৫।৪	২ ৭	„
ছাপরা	২৫।৪৭	৫।৪৮	১।২৬	„

দেশের নাম	অক্ষাংশ	পলভা	মধ্যরেখা হইতে দেশান্তর ও দিক্	
	অং ক	অং ব্যং	দ প	
জম্বু	৩২।৪৪	৭।৪৩	০।১২	পশ্চিম
জয়পুর	২৬।১৫	৬।৬	০।২	”
জামনগর	২২।২৭	৪।৫৭	১।০	”
জব্বলপুর	২৩ ৯	৫।৮	০।৪৪	পূর্ব্ব
জলপাইগুড়ি	২৬।৩২	৫।৫৭	২।১২	”
ঝান্সী	২৫।২৭	৫.৪৩	০ ২৫	পূর্ব্ব
টেকারী	২৪.৫৮	৫।৩৫	১।২৬	”
টাঙ্গাইল	২৪।৫	৫।২২	২।২৬	”
ডায়মণ্ড হারবার	২২।১১	৪।৫৬	২।৭	”
ডুমরাও	২৫।৩২	৫।৪৪	১.২১	”
ঢাকা	২৩।৪৩	৫।১৬	২।২৩	”
তমলুক	২২। ৮	৪ ৫৮	২।৪	”
ত্রিবাঙ্কুর	৯।১০	১।৫৪	০।১১	”
দিল্লী	২৮.৩৯	৬।৩৩	০।.৩	”
দ্বারবঙ্গ	২৬।১০	৫।৫৪	১।৩৮	”
দিনাজপুর	২৫।৩৭	৫।৪৫	২।১১	”
দৌলদাবাদ	১৯।৫৭	৪।২১	০।৫	পশ্চিম
দিব্রুগড়	২৭।২৯	৬।১৪	৩।১৪	পূর্ব্ব
দুর্জ্জয়লিঙ্গ (দার্জ্জিলিং)	২৭।৩	৬।৭	২।৩১	”
দেবগিরি	১৯।৫৪	৪।২১	০।৬	পশ্চিম
দ্বারকা	২২।১৫	৪।৫৫	১।১১	”
ধার	২২।৩৬	৫।০	০।৫	পশ্চিম
ধারবার	১৫।২৬	৩।১৯	০।৭	”
ধোলপুর	২৬।৪০	৬.২	০।২২	পূর্ব্ব
ধুবড়ী	২৬।০	৫।৫১	২।২৫	”
নাগপুর	২১।৮	৪।৩৯	০।৩৩	”
নাটোর	২৪।২৫	৫।২৭	২।১৫	”